

2022

Région de Franche-Comté

Département du Jura

SIE Montmirey le Château

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL
Tél : 03 84 33 75 13
contact@hydrogeologie-caille.com
<http://www.hydrogeologie-caille.com>

- Pièce 1** : Mémoire technique
- Pièce 2** : Réglementation
- Pièce 3** : Délibérations du syndicat
- Pièce 4** : Avis de l'Hydrogéologue Agréé
- Pièce 5** : Projet d'arrêté préfectoral
- Pièce 6** : Périmètres et état parcellaire
- Pièce 7** : Bilan ARS
- Pièce 8** : Estimation des coûts

B.E. Caille
bureau d'études en hydrogéologie
& environnement

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

| | |
|--|------------|
| PIÈCE N°1 : MÉMOIRE TECHNIQUE..... | 3 |
| PIÈCE N°2 : RÉGLEMENTATION..... | 81 |
| PIÈCE N°3 : DÉLIBÉRATIONS..... | 85 |
| PIÈCE N°4 : AVIS DE L'HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ..... | 90 |
| PIÈCE N°5 : PROJET D'ARRÊTÉ PRÉFECTORAL..... | 109 |
| PIÈCE N°6 : PÉRIMÈTRES ET ÉTAT PARCELLAIRE..... | 125 |
| PIÈCE N°7 : BILAN ARS..... | 135 |
| PIÈCE N°8 : ESTIMATION DES COÛTS..... | 217 |

DUP puits de Thervay _ SIE de Montmirey le Château

Région de Franche-Comté

Département du Jura

SIE de Montmirey le Château

2022

PIÈCE N°1 : MÉMOIRE TECHNIQUE



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY

Sommaire

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | <i>Objet de la demande</i> | 8 |
| 2 | <i>Situation</i> | 8 |
| 2.1 | Population desservie | 10 |
| 2.2 | Prélèvements et consommations | 11 |
| 2.3 | Consommation future..... | 13 |
| 2.4 | Prélèvements sollicités par la commune..... | 13 |
| 3 | <i>Description du système de production</i> | 14 |
| 3.1 | Présentation du captage | 14 |
| 3.2 | Réseau de distribution et de traitement de l'eau | 16 |
| 3.2.1 | Introduction..... | 16 |
| 3.2.2 | La station de traitement | 18 |
| 3.2.3 | Les réservoirs | 22 |
| 3.2.4 | Entretien des ouvrages et surveillance | 23 |
| 3.2.5 | Interconnexion..... | 24 |
| 4 | <i>Qualité de l'eau</i> | 24 |
| 4.1 | Analyses type RP sur le puits..... | 24 |
| 4.2 | Synthèse 2017-2017-2019 sur l'eau distribuée. | 25 |
| 4.3 | Bilan des analyses réalisées sur les stations de traitement-production (1991-2022)..... | 33 |
| 4.4 | Bilan des analyses réalisées sur l'unité de distribution (1993-2022)..... | 34 |
| 4.5 | Nitrates | 35 |
| 4.6 | Turbidité | 35 |
| 4.7 | Pesticides | 37 |
| 4.8 | Arsenic et nickel. | 45 |
| 4.9 | Fer et manganèse | 46 |
| 4.10 | Conclusions..... | 47 |
| 5 | <i>Milieu physique et vulnérabilité</i> | 47 |
| 5.1 | Géologie..... | 47 |
| 5.2 | Hydrogéologie | 50 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 5.2.1 | Pose de 7 piézomètres..... | 50 |
| 5.2.2 | Campagnes de mesures piézométriques..... | 51 |
| 5.2.3 | Recherche d'informations sur la nappe..... | 55 |
| 5.2.4 | Traçage radial-convergent..... | 57 |
| 5.2.5 | Modélisation..... | 58 |
| 5.3 | Délimitation du BAC et vulnérabilité de l'aquifère..... | 62 |
| 5.4 | Périmètres de protection 1992..... | 64 |
| 5.5 | Hydrologie..... | 66 |
| 5.6 | Risques de pollution..... | 67 |
| 5.7 | Milieu naturel..... | 68 |
| 5.7.1 | Protections existantes..... | 68 |
| 5.7.2 | Zones humides..... | 70 |
| 5.8 | Occupation des sols..... | 70 |
| 5.9 | Natura 2000..... | 73 |
| 6 | <i>Incidence du prélèvement de la ressource en eau.....</i> | 73 |
| 6.1 | Réglementation..... | 73 |
| 6.2 | Prélèvements..... | 73 |
| 6.3 | Incidence des prélèvements..... | 74 |
| 6.3.1 | Impact sur la ressource en eau..... | 74 |
| 6.3.2 | Impact sur la qualité de l'eau..... | 74 |
| 6.3.3 | Impacts sur les milieux aquatiques et les zones humides..... | 74 |
| 6.3.4 | Impact sur les usages et usagers de l'eau..... | 74 |
| 6.3.5 | Impact sur les écoulements et les inondations..... | 74 |
| 6.3.6 | Impact sur le milieu naturel..... | 75 |
| 6.3.7 | Impact sur les sites Natura 2000..... | 75 |
| 6.3.8 | Récapitulatif des impacts..... | 75 |
| 6.3.9 | Mesure compensatoire :..... | 75 |
| 6.4 | Compatibilité avec le S.D.A.G.E..... | 75 |
| 6.5 | Compatibilité avec le PGRI..... | 76 |
| 7 | <i>Contexte réglementaire.....</i> | 77 |
| 8 | <i>Périmètres de protection.....</i> | 78 |
| 8.1 | Délimitation des périmètres de protection immédiate..... | 78 |

8.2 Délimitation des périmètres de protection rapprochée..... 78**Table des figures**

| | |
|---|-----------|
| <i>Figure 1 : Localisation des communes adhérentes et achetant de l'eau en gros.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Figure 2 : Localisation du Puits de Thervay.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Figure 3 : Localisation du puits de Thervay.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Figure 4 : Évolution de la population de 1968 à 2015 (INSEE).....</i> | <i>10</i> |
| <i>Figure 5 : Volumes prélevés et consommés.....</i> | <i>11</i> |
| <i>Figure 6 : Graphique des volumes prélevés et consommés.....</i> | <i>11</i> |
| <i>Figure 7 : Évolution des prélèvements et des consommations par commune.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Figure 8 : Tableau des « gros consommateurs ».....</i> | <i>13</i> |
| <i>Figure 9 : Vue du puits.....</i> | <i>14</i> |
| <i>Figure 10 : Schéma du puits (Extrait du rapport du Cabinet Merlin).....</i> | <i>15</i> |
| <i>Figure 11 : Changement de deux drains par l'entreprise Résurgence-Forages en 2012.....</i> | <i>16</i> |
| <i>Figure 12 : Carte du réseau de distribution.....</i> | <i>17</i> |
| <i>Figure 13 : Bâtiment de la station de traitement de Thervay.....</i> | <i>18</i> |
| <i>Figure 14 : Installations de traitement.....</i> | <i>18</i> |
| <i>Figure 15 : Schéma de la station de traitement de Thervay.....</i> | <i>20</i> |
| <i>Figure 16 : Schéma de la station de traitement et de la distribution.....</i> | <i>21</i> |
| <i>Figure 17 : Bilan des analyses sur l'eau brute au captage code B (1998 à 2021).....</i> | <i>25</i> |
| <i>Figure 18 : Graphique des concentrations en fer et manganèse.....</i> | <i>47</i> |
| <i>Figure 19 : Coupe du sondage de reconnaissance P6 proche du puits de Thervay.....</i> | <i>48</i> |
| <i>Figure 20 : Extrait de la carte géologique de Pesmes (Source : BRGM).....</i> | <i>49</i> |
| <i>Figure 21 : Localisation des points de mesure sur carte topographique.....</i> | <i>50</i> |
| <i>Figure 22 : Tableau des mesures piézométriques.....</i> | <i>52</i> |
| <i>Figure 23 : Carte piézométrique du 12 avril 2016.....</i> | <i>53</i> |
| <i>Figure 24 : Carte piézométrique du 9 mai 2016.....</i> | <i>53</i> |
| <i>Figure 25 : Carte piézométrique du 24 mai 2016.....</i> | <i>54</i> |
| <i>Figure 26 : Carte piézométrique du 02/08/2016.....</i> | <i>54</i> |
| <i>Figure 27 : Carte piézométrique du 04/10/2016.....</i> | <i>55</i> |
| <i>Figure 28 : Chronique des niveaux d'eau dans la nappe (Puits P2).....</i> | <i>56</i> |
| <i>Figure 29 : Localisation des points de mesure et des ouvrages BSS.....</i> | <i>56</i> |
| <i>Figure 30 : Courbe de restitution de l'éosine dans le puits.....</i> | <i>57</i> |
| <i>Figure 31 : Courbe de calage des niveaux mesurés et calculés.....</i> | <i>58</i> |
| <i>Figure 32 : Tableau des altitudes du toit et de la base de l'aquifère.....</i> | <i>59</i> |
| <i>Figure 33 : Carte piézométrique et des lignes de courant.....</i> | <i>60</i> |
| <i>Figure 34 : Zone d'alimentation définie par l'isochrone 50 jours.....</i> | <i>61</i> |

| | |
|---|-----------|
| <i>Figure 35 : Bassin d'alimentation du puits de Thervay et périmètres de protection de 1992 (BAC).....</i> | <i>63</i> |
| <i>Figure 36 : Localisation du point de rejet des drains agricoles</i> | <i>64</i> |
| <i>Figure 37 : PPR 1992 et BAC du Puits sur fond cadastral.....</i> | <i>65</i> |
| <i>Figure 38 : Qualité des eaux de l'Ognon à la station de Pesmes.</i> | <i>66</i> |
| <i>Figure 39: Inventaire des activités pouvant avoir un impact sur le puits.....</i> | <i>68</i> |
| <i>Figure 40 : Cartes des protections réglementaires à proximité du projet.....</i> | <i>69</i> |
| <i>Figure 41 : Zones humides répertoriées par la DREAL FC.....</i> | <i>70</i> |
| <i>Figure 42 : Zones humides répertoriées par la FDCJ sur la commune de Thervay</i> | <i>71</i> |
| <i>Figure 43 : Occupation des sols sur le BAC (Corine Land Cover, 2012)</i> | <i>72</i> |
| <i>Figure 44 : Cadastre et coordonnées Lambert du puits.</i> | <i>78</i> |
| <i>Figure 45 : Carte des périmètres de protection sur fond topographique.....</i> | <i>79</i> |
| <i>Figure 46 : Carte des PPR et des parcelles propriétés du syndicat sur fond cadastrale.....</i> | <i>79</i> |

1 OBJET DE LA DEMANDE

La procédure de mise en place des périmètres de protection des captages est définie par le code de la santé publique. Cette procédure aboutit à la rédaction d'un arrêté préfectoral. L'estimation des coûts de mise en place des périmètres de protection est disponible en PIÈCE N°8.

Le SIE de Montmirey le Château s'est engagée dans la procédure de mise en place des périmètres de protection de sa ressource en eau le 26 juin 2015 (PIÈCE N°3).

La protection porte sur le puits de Thervay.

2 SITUATION

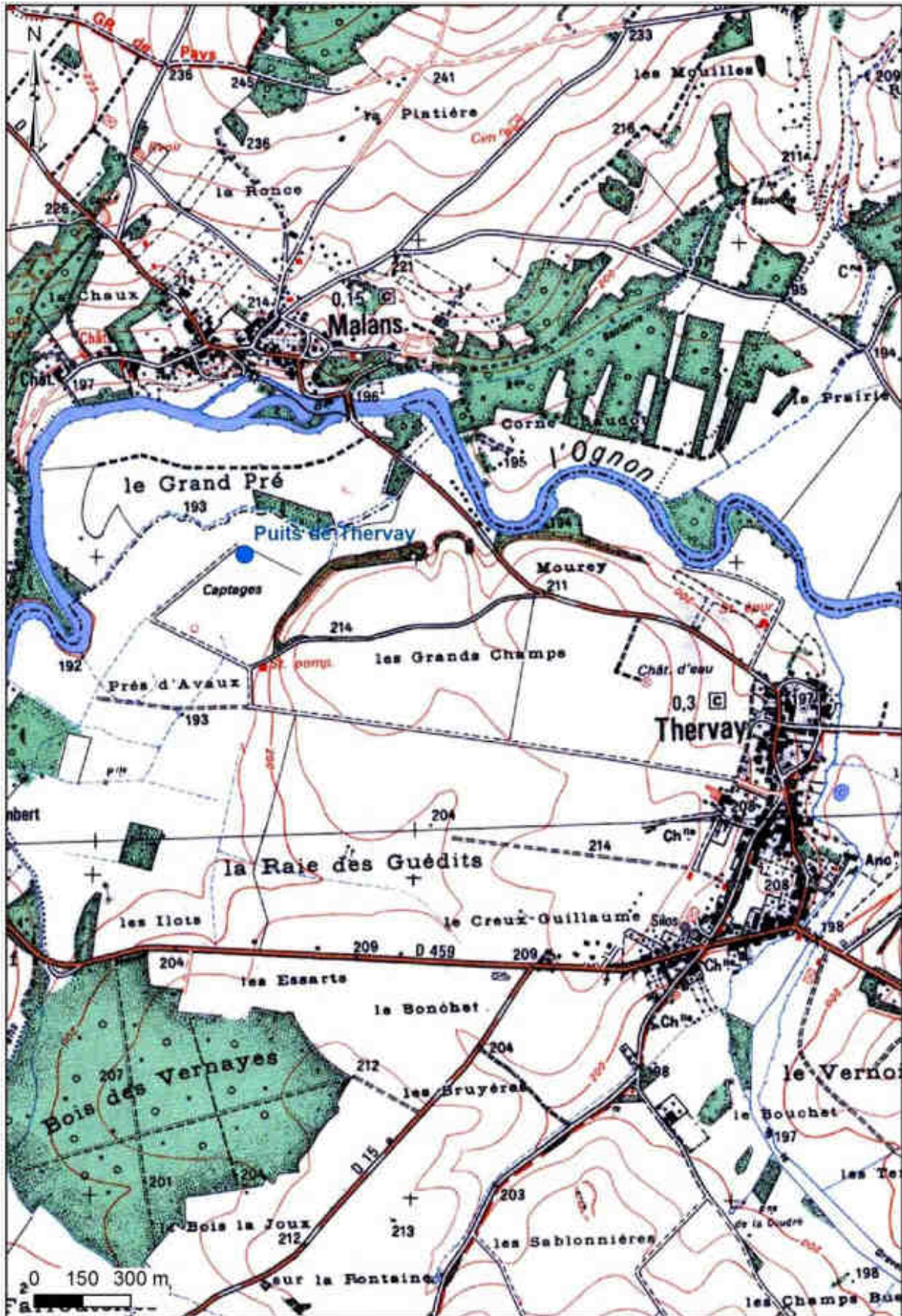
Le syndicat des Eaux de Montmirey-le-Château dont le siège administratif se situe sur la commune de Thervay couvre un secteur allant de Chevigny à Ougney (Figure 1), soit 14 communes adhérente et 2 communes clientes.

Le syndicat est alimenté par un puits situé dans la plaine de l'Ognon sur la commune de Thervay (Figure 3).

Figure 1 : Localisation des communes adhérentes et achetant de l'eau en gros.



Figure 3 : Localisation du puits de Thervey.

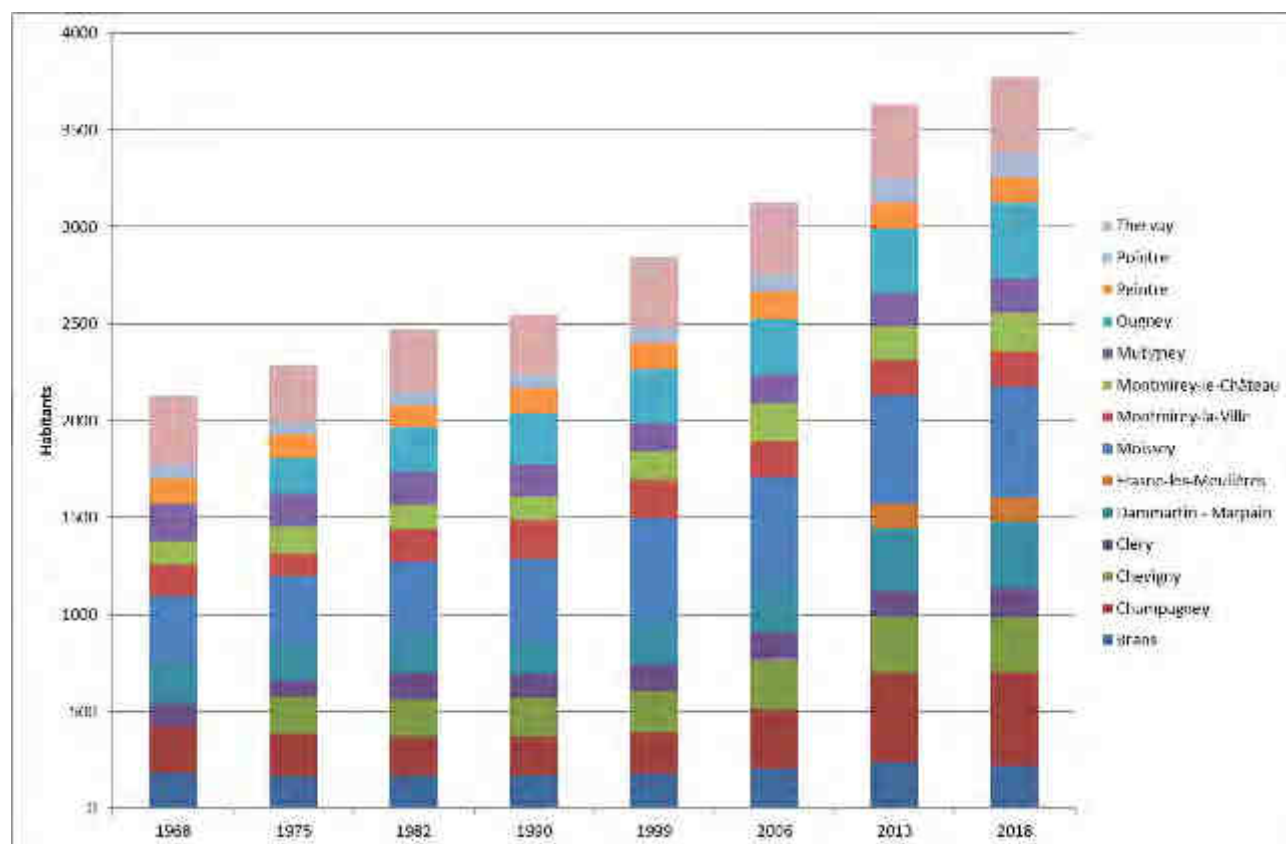


2.1 Population desservie

Le tableau ci-dessous présente l'évolution de la population du syndicat (données INSEE) :

| | 1968 | 1975 | 1982 | 1990 | 1999 | 2006 | 2013 | 2018 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Brans | 182 | 166 | 168 | 170 | 178 | 204 | 236 | 219 |
| Champagney | 240 | 220 | 205 | 203 | 216 | 305 | 462 | 482 |
| Chevigny | | 190 | 192 | 198 | 214 | 265 | 291 | 284 |
| Cléry | 118 | 83 | 139 | 117 | 136 | 133 | 131 | 151 |
| Dammartin - Marpain | 216 | 193 | 189 | 175 | 227 | 244 | 327 | 344 |
| Frasne-les-Meuilières | | | | | | | 123 | 122 |
| Moissey | 340 | 346 | 381 | 426 | 527 | 559 | 559 | 576 |
| Montmirey-la-Ville | 161 | 117 | 165 | 199 | 198 | 184 | 184 | 176 |
| Montmirey-le-Château | 121 | 137 | 127 | 123 | 145 | 196 | 174 | 201 |
| Mutigny | 191 | 175 | 169 | 161 | 143 | 147 | 169 | 180 |
| Ougney | | 180 | 230 | 267 | 283 | 290 | 335 | 388 |
| Peintre | 131 | 120 | 114 | 131 | 135 | 137 | 131 | 131 |
| Pointre | 69 | 62 | 68 | 69 | 81 | 89 | 124 | 127 |
| Thervey | 364 | 298 | 323 | 307 | 361 | 372 | 390 | 391 |
| Population totale | 2 133 | 2 287 | 2 470 | 2 546 | 2 844 | 3 125 | 3 636 | 3 772 |

Figure 4 : Évolution de la population de 1968 à 2015 (INSEE)



La population desservie augmente continuellement depuis 1968. Elle est passée de 2 133 habitants en 1968 à 3 772 en 2018, On observe une augmentation rapide entre 2006 et 2013 avec 511 habitants

supplémentaires. En moyenne depuis 1999 le syndicat a gagné 48 habitants supplémentaires par an Si cette tendance se maintient le syndicat comptera environ 400 habitants supplémentaires en 2030.

2.2 Prélèvements et consommations

Les prélèvements du syndicat sur le puits sont présentés dans le tableau suivant :

Figure 5 : Volumes prélevés et consommés.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Moyenne |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Total des volumes prélevés sur la ressource(m3) | 279 849 | 321 145 | 320 137 | 366 508 | 434 037 | 401 467 | 391 807 | 393 613 | 304 749 | 346 356 | 355 967 |
| Prélèvement moyen journalier (m3/j) | 767 | 880 | 877 | 1 004 | 1 189 | 1 100 | 1 073 | 1 078 | 835 | 949 | 975 |
| Volumes achetés Val de l'Ognon (m3) | 16 637 | 25 270 | 201 | 59 | 156 | 92 | 165 | 122 | 17 859 | 111 | 6 067 |
| Total volumes mis en distribution (m3) | 296 486 | 346 415 | 320 338 | 366 567 | 434 193 | 401 559 | 391 972 | 393 735 | 317 852 | 341 348 | 361 047 |
| Total des volumes consommés (m3) | 276 940 | 248 021 | 251 608 | 255 257 | 246 418 | 265 917 | 280 133 | 264 769 | 262 721 | 287 163 | 263 895 |
| Rendement du réseau % | 93,4 | 71,6 | 78,5 | 69,6 | 56,8 | 66,2 | 71,5 | 67,2 | 82,7 | 84,1 | 74,2 |

Les prélèvements sont de 1073 m³/j en 2017 pour 767 m³/j en 2011. Les prélèvements ont atteint 1400 m³/j en 2019 à cause d'une fuite dans le réseau (< 300 m³/j), réparée dans les semaines suivantes.

Les rendements ont beaucoup varié pendant les 8 années, la moyenne est de 73 %, la valeur faible de 2015 (56,8 %) s'explique par des conduites cassées et d'importantes fuites, les travaux de remises en état du réseau entrepris les dernières années ont permis de retrouver un rendement acceptable de 71,5 % en 2017. On observe depuis 2015 une diminution des volumes mis en distribution.

Figure 6 : Graphique des volumes prélevés et consommés.

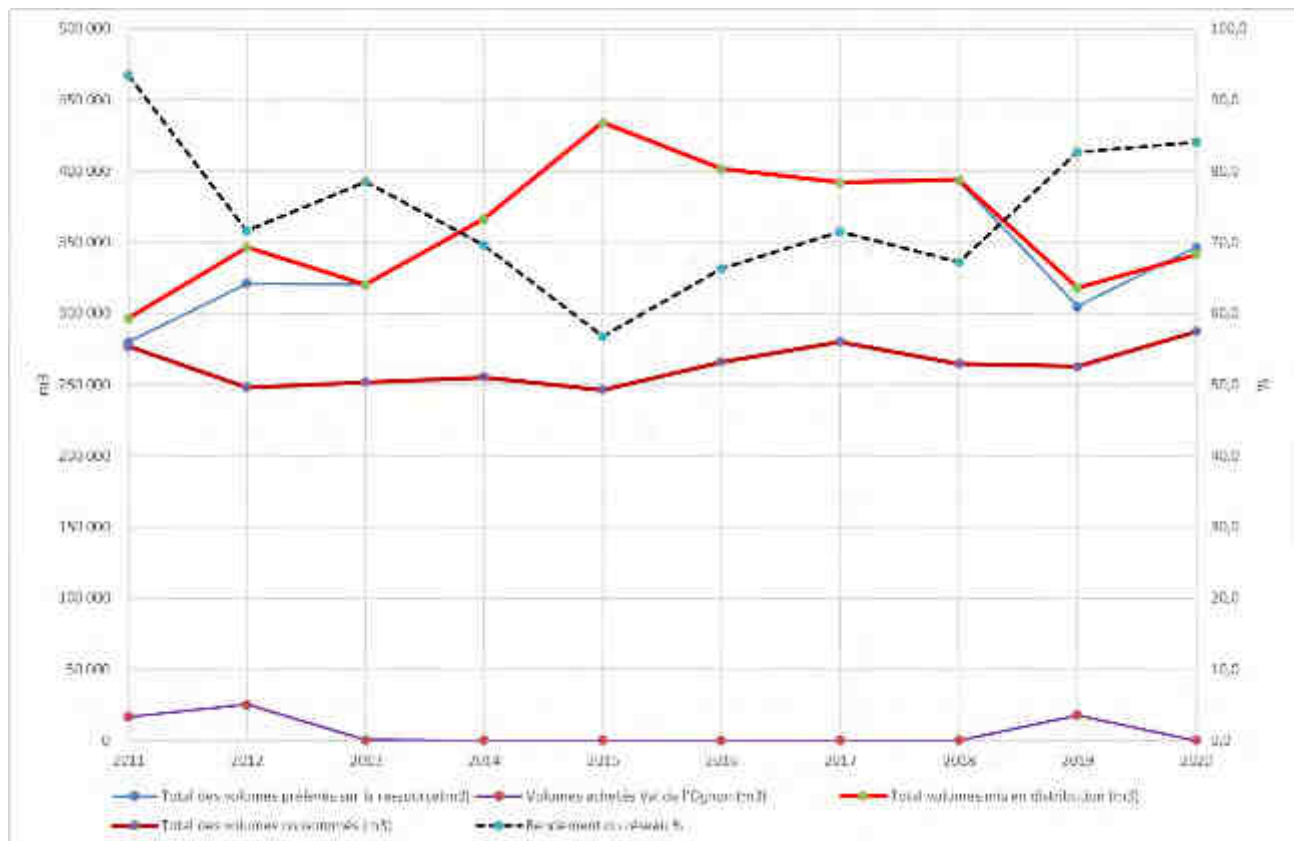


Figure 7 : Évolution des prélèvements et des consommations par commune.

| | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-----------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Consommations- Communes membres du Syndicat (m3) | Haut-Service | Moissey | 24 437 | 24 040 | 25 651 | 29 904 | 23 385 | 28 582 | 24 615 | 23 976 | 27 195 | 28 026 |
| | | Peintre | 11 935 | 9 606 | 9 698 | 10 924 | 9 159 | 8 740 | 9 361 | 8 638 | 8 926 | 9 823 |
| | | Chevigny | 16 466 | 13 411 | 14 028 | 14 396 | 13 072 | 14 076 | 15 887 | 14 522 | 15 268 | 18 376 |
| | | Montmirey-le-Château | 12 560 | 12 939 | 11 801 | 12 794 | 11 348 | 9 773 | 12 778 | 11 623 | 12 240 | 13 335 |
| | | Montmirey-la-Ville | 9 284 | 8 931 | 9 340 | 8 548 | 6 864 | 7 022 | 7 535 | 6 836 | 7 889 | 8 727 |
| | | Pointre | 7 640 | 7 005 | 6 988 | 7 484 | 7 703 | 6 413 | 7 981 | 8 987 | 8 228 | 8 911 |
| | | Frasne-les-Meulières | / | / | / | 5 318 | 5 438 | 4 770 | 5 696 | 5 103 | 5 371 | 5 747 |
| | | Brans | 20 073 | 19 810 | 21 496 | 19 789 | 19 342 | 18 938 | 269 | 22 403 | 23 228 | 22 782 |
| | | Sous-Total haut service | 102 395 | 95 742 | 99 002 | 109 157 | 96 311 | 98 314 | 106 542 | 102 088 | 108 345 | 115 727 |
| | Bas-Service | Champagney | 26 494 | 17 557 | 20 566 | 20 857 | 21 016 | 23 410 | 23 107 | 23 107 | 17 130 | 22 189 |
| | | Mutigney | 20 010 | 19 657 | 17 870 | 19 549 | 20 730 | 20 612 | 20 589 | 21 041 | 17 312 | 19 729 |
| | | Dammartin - Marpain | 29 835 | 30 486 | 29 451 | 30 313 | 30 271 | 33 212 | 31 522 | 27 489 | 33 430 | 34 702 |
| | | Cléry | 5 925 | 5 509 | 7 778 | 5 633 | 5 183 | 5 534 | 6 587 | 5 782 | 6 287 | 6 496 |
| | | Ougney | 20 259 | 17 389 | 18 317 | 18 560 | 16 557 | 16 836 | 17 399 | 15 766 | 19 494 | 21 950 |
| | | Thervey | 33 971 | 33 151 | 33 507 | 32 260 | 35 299 | 36 262 | 40 224 | 37 423 | 40 287 | 47 906 |
| | | Sous-Total bas service | 136 494 | 123 749 | 127 489 | 127 172 | 129 056 | 135 866 | 139 428 | 130 608 | 133 940 | 152 972 |
| | | Total | 238 889 | 219 491 | 226 491 | 236 329 | 225 367 | 234 180 | 245 970 | 232 696 | 242 285 | 268 699 |
| Vente en gros (m3) | Offlanges | 7 519 | 2 529 | 96 | 956 | 755 | 617 | 1 790 | 1 528 | 1 502 | 2 518 | |
| | Bressilley | 12 606 | 10 626 | 10 091 | 9 339 | 11 463 | 10 616 | 12 036 | 10 316 | 9 333 | 10 746 | |
| | Frasne-les-Meulières | 7 325 | 5 946 | 6 670 | / | / | / | / | / | / | / | |
| | Vente au Syndicat Val Ognon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Total ventes en gros | 27 450 | 19 101 | 16 857 | 10 295 | 12 218 | 11 233 | 13 826 | 11 844 | 10 835 | 13 264 | |
| Volumes service non comptés (nettoyage, vidange,...) | | 10 601 | 9 429 | 8 260 | 8 633 | 8 833 | 18 500 | 18 500 | 18 500 | 8 800 | 4 800 | |
| Total Consommations | | 276 940 | 248 021 | 251 608 | 255 257 | 246 418 | 263 913 | 278 296 | 263 040 | 261 920 | 286 763 | |

On compte 31 consommateurs dont la consommation dépasse 1 000 m³/an, ils représentent 25 à 33 % des volumes consommés.

Figure 8 : Tableau des « gros consommateurs »

| Gros consommateurs (>1000 m ³ /an) | Communes | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| EARL de la Brizotte | Pointre | 1 690 | 1 499 | 1 819 | 1 805 |
| Beaudrot Hervé | Brans | 1 411 | 815 | 828 | 813 |
| EARL du Rucheri | Brans | 5 291 | 5 989 | 6 520 | 5 492 |
| GAEC de la Roche | Brans | 2 568 | 2 167 | 2 394 | 1 840 |
| Quirot Eric | Brans | 1 168 | 988 | 1 025 | 1 105 |
| CHS St Ylie - Centre Brantus | Mt la Ville | 1 052 | 746 | 701 | 762 |
| EARL Coudry | Mt le Château | 2 385 | 2 232 | 2 390 | 2 419 |
| EARL Roy Alain | Mt le Château | 1 468 | 1 402 | 1 696 | 1 652 |
| EARL de la Foyotte | Peintre | 1 530 | 1 396 | 1 330 | 1 422 |
| Lanaud Michel | Peintre | 1 687 | 1 585 | 1 961 | 1 931 |
| Laiterie Fromageri | Chevigny | 4 160 | 4 235 | 4 238 | 5 026 |
| GAEC Beauregard | Thervay | 9 082 | 8 936 | 9 841 | 10 214 |
| GAEC Beauregard | Thervay | 2 732 | 2 414 | 3 129 | 3 222 |
| GAEC Bouchet | Thervay | 3 608 | 3 541 | 3 653 | 4 336 |
| GAEC Cretin | Thervay | 2 843 | 2 491 | 2 567 | 3 202 |
| GAEC du Val St Jean | Thervay | 4 826 | 4 442 | 4 763 | 4 838 |
| EARL de la Nozeroye | Mutigney | 2 369 | 2 657 | 2 090 | 2 661 |
| EARL Druot | Mutigney | 1 956 | 2 168 | 1 697 | 2 037 |
| GAEC Bellevue | Mutigney | 3 888 | 4 248 | 3 813 | 4 722 |
| GAEC Jussiaux | Mutigney | 5 598 | 2 139 | 1 005 | 677 |
| GAEC du Touillon | Ougney | 1 718 | 935 | 2 343 | 2 548 |
| GAEC Girard | Ougney | 1 993 | 963 | 970 | 1 803 |
| EARL Bideaux passé à GAEC du Reuillet | Dammartin | 5 962 | 5 142 | 5 644 | 3 833 |
| EARL Bonvalot | Dammartin | 3 336 | 3 147 | 5 102 | 4 773 |
| EARL de la Fenotte | Dammartin | 1 064 | 805 | 0 | 0 |
| GAEC Bachelu passé à GAEC du Reuillet | Dammartin | 2 129 | 1 913 | 2 876 | 4 254 |
| GAEC des Grandes Planches | Dammartin | 3 388 | 2 380 | 3 246 | 3 397 |
| Camp Cyril | Marpain | 933 | 1 124 | 1 035 | 1 166 |
| GAEC de l'Aubepine | Moisey | 1 224 | 1 229 | 1 543 | 1 460 |
| Foyer Logement | Moisey | 2 847 | 2 632 | 2 961 | 2 628 |
| EARL Dutartre Fabien | Champagney | 2 289 | 2 957 | 2 190 | 2 723 |
| Total gros consommateurs | | 88 195 | 79 317 | 85 370 | 88 761 |
| Total des volumes consommés (m³) | | 278 596 | 263 040 | 242 286 | 268 699 |
| Part des gros consommateurs (%) | | 32 | 30 | 35 | 33 |

2.3 Consommation future

Quelques projets peuvent faire évoluer les volumes consommés dans les années à venir (projet de lotissement, de supermarché). Cependant, les prélèvements ne devraient pas notablement augmenter. Ils devraient se stabiliser avec l'amélioration du rendement du réseau.

Si la population continue à augmenter sur les années à venir au même rythme que les années précédentes (+48 habitants/an), les consommations supplémentaires sont estimées à 28 000 m³/an à l'horizon 2031.

2.4 Prélèvements sollicités par la commune

D'après les prélèvements observés ces 3 dernières années, le syndicat demande l'autorisation pour les prélèvements suivants :

- Débit de prélèvement horaire: 120 m³/h
- Prélèvement journalier : 1500 m³/j

- Prélèvement annuel : 438 000 m³/an

La demande intègre l'augmentation prévisible de la consommation et une détérioration temporaire du rendement du réseau suite à des casses toujours possibles sur les conduites anciennes.

3 DESCRIPTION DU SYSTEME DE PRODUCTION

3.1 Présentation du captage

Le puits de Thervay mesure 3 m de diamètre pour une profondeur de 7,4 m par rapport au niveau du sol. Il capte la nappe de l'Ognon par quatre drains rayonnants, mesurant entre 17 et 22 m de long (Figure 10). Deux des drains ont été changés en 2012 (

Figure 11). L'ouvrage est équipé par alternance d'une pompe immergée de 100 m³/h et de 120 m³/h. Lorsque la capacité de la pompe en place diminuée trop (dépôts de fer-manganèse), elle est envoyée en nettoyage et remplacée par la deuxième. L'ouvrage est surélevé de 2 m par rapport au niveau du sol et coiffé d'un bâtiment de 3,25 m de haut.

Figure 9 : Vue du puits



Figure 10 : Schéma du puits (Extrait du rapport du Cabinet Merlin)

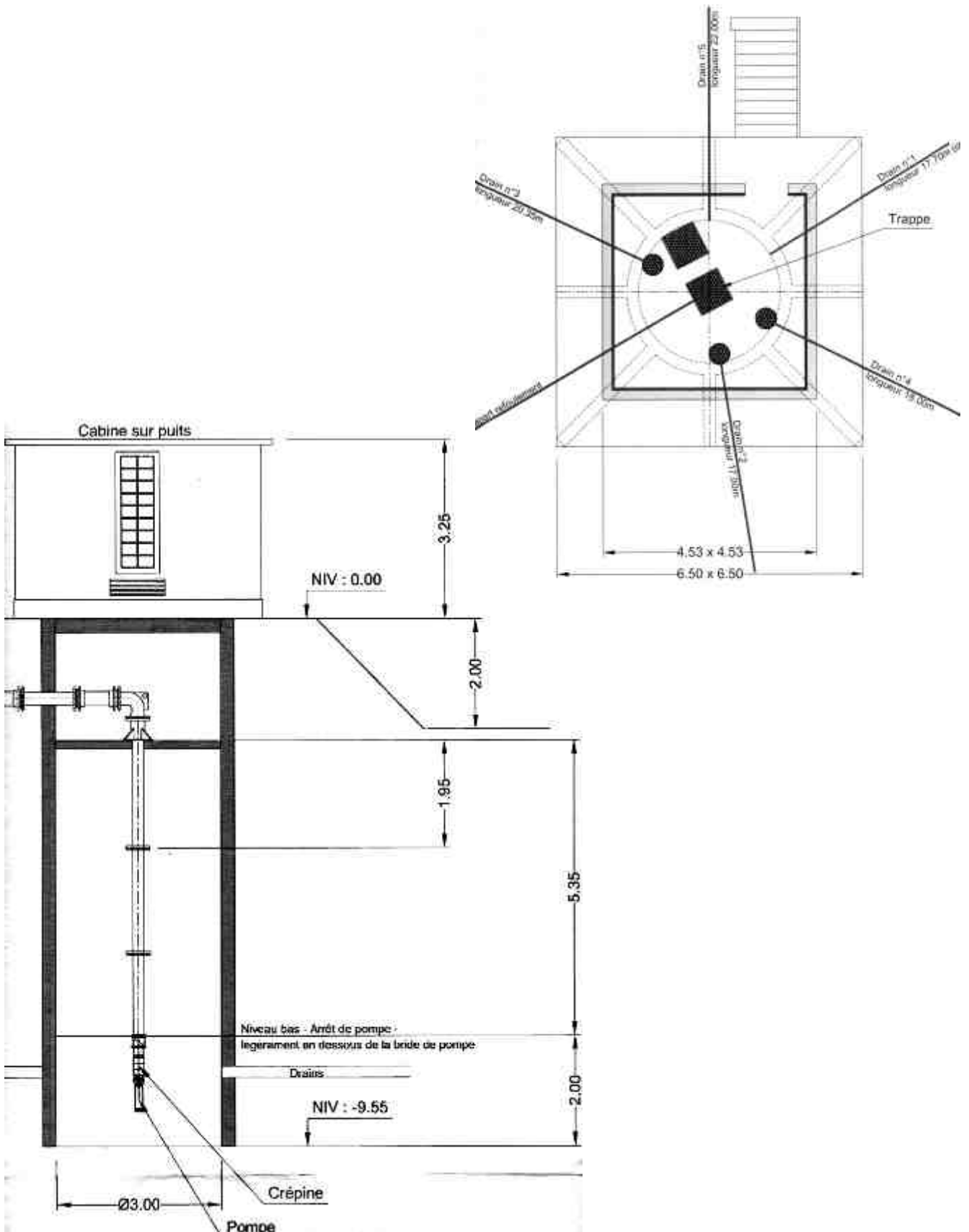


Figure 11 : Changement de deux drains par l'entreprise Résurgence-Forages en 2012

3.2 Réseau de distribution et de traitement de l'eau

3.2.1 Introduction.

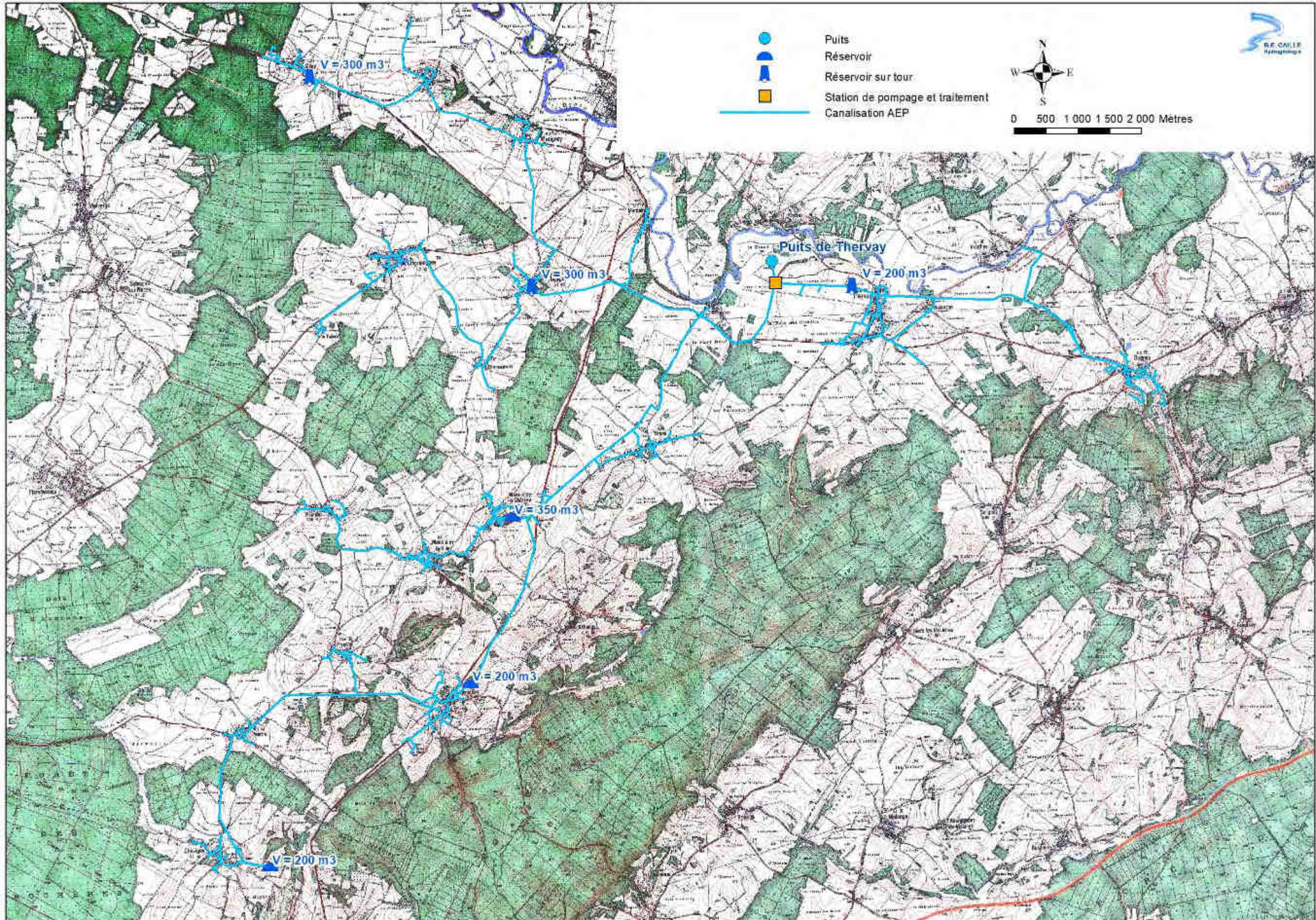
Le réseau de distribution est présenté sur le synoptique Figure 16 et sur les cartes Figure 12. Il est divisé en deux parties :

- **Le Haut Service**, comprenant les communes de Chevigny, Peintre, Frasne-les-Meulières, Moisse, Offlanges, Pointre, Montmirey-la-Ville, Montmirey-le-Château et Brans, la pompe de refoulement a un débit de 50 m³/h.
- **Le Bas Service**, comprenant les communes de Dammartin-Marpain, Champagne, Mutigney, Cléry, Thervay, Brésilley et Ougney. la pompe de refoulement a un débit de 30 et 60 m³/h.

À la station elle est traitée pour le fer, le manganèse et par chloration avant d'être envoyée en distribution sur les deux réservoirs pilote situés à Montmirey-le-Château et à Dammartin-Marpain. Un traitement complémentaire par filtration au charbon actif est en fonctionnement depuis septembre 2022.

Une chloration secondaire est présente sur le réservoir de Cléry.

Figure 12 : Carte du réseau de distribution.



3.2.2 La station de traitement

La station de traitement se situe sur la parcelle YP 26 au lieu-dit « En Pommeret ». Elle a été mise en fonction en décembre 2003.



Figure 13 : Bâtiment de la station de traitement de Thervay

L'eau pompée dans le puits arrive à la station et passe dans deux filtres de déferrisation et deux filtres de démanaganisation. L'eau est ensuite chlorée avant d'être envoyée vers une bêche de 54 m³.

Deux pompes de 50 à 60 m³/h fonctionnant en alternance, refoulent l'eau vers le réservoir pilote de Montmirey-le-Château. Une pompe de 30 m³/h et une pompe de 60 m³/h refoulent l'eau en alternance vers le réservoir pilote de Dammartin.

L'ensemble des installations est automatisé.

Un système permet un retro-lavage des filtres de la station. Les eaux de lavages sont rejetées dans deux bassins de décantation.

Figure 14 : Installations de traitement



Filtres de déferrisation et de démanaganisation



Pompes



La mise en service d'un filtre à charbon actif en sortie des filtres à sables existants est effective depuis septembre 2022 afin d'éliminer les contaminations dues à la présence de pesticides.

Figure 15 : Schéma de la station de traitement de Thervey

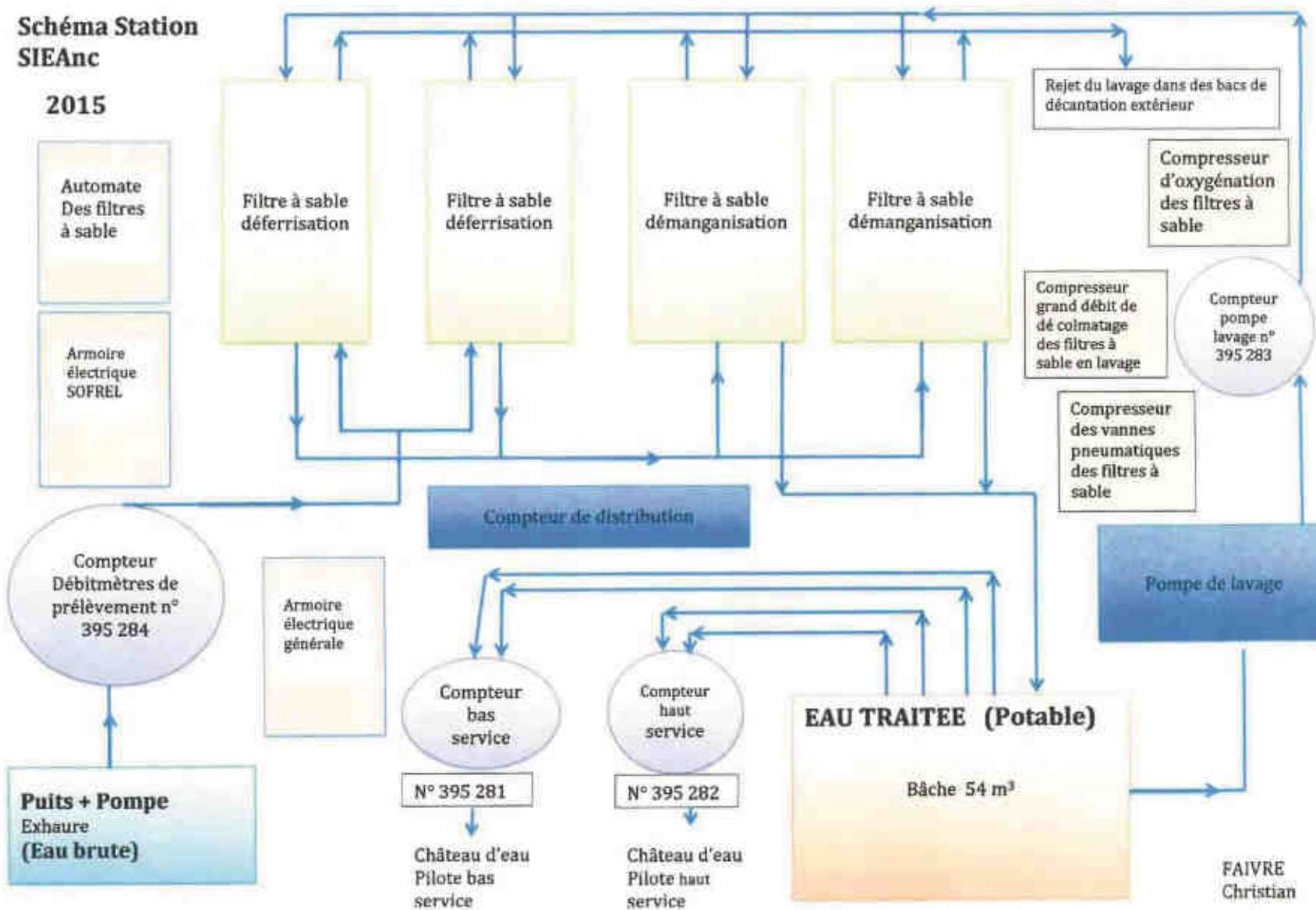
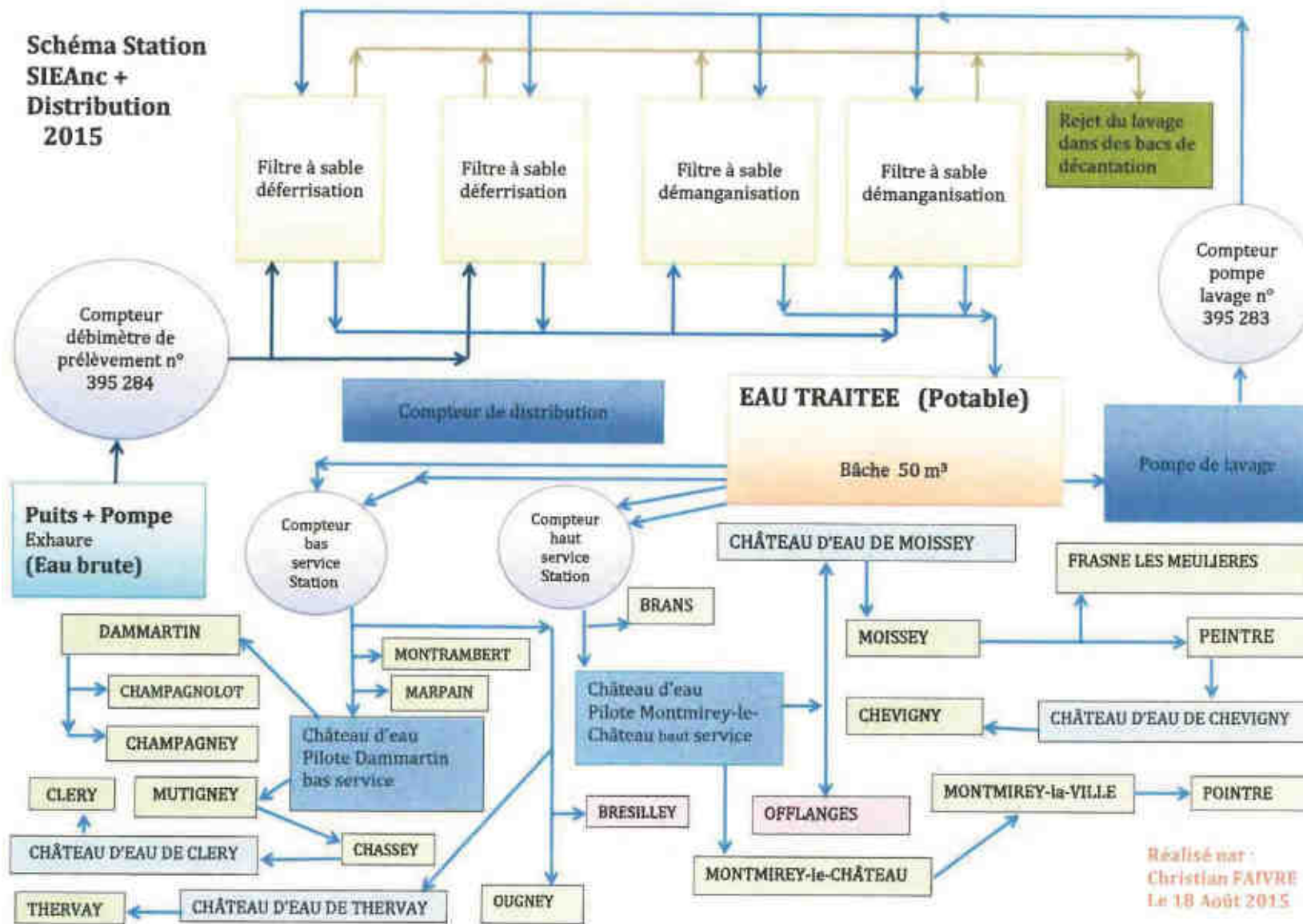


Figure 16 : Schéma de la station de traitement et de la distribution



3.2.3 Les réservoirs

L'ensemble du réseau du syndicat compte 6 réservoirs : deux réservoirs pilotes et 4 réservoirs de reprise.

Chaque réseau, Bas-Service et Haut-Service compte 3 réservoirs.

Pour le Haut-Service, trois réservoirs assurent la distribution :

- Le réservoir pilote de Montmirey-le-Château. Il s'agit d'un château d'eau à cuve semi-enterrée d'une capacité de 350 m³.
- Le réservoir de Moissey. Il s'agit d'un château d'eau à cuve semi-enterrée d'une capacité de 200 m³.
- Le réservoir de Chevigny. Il s'agit d'un château d'eau à 2 cuves semi-enterrées d'une capacité de 2 x 100 m³.



Pour le Bas-Service, trois réservoirs assurent également la distribution :

- Le réservoir pilote de Dammartin-Marpain. Il s'agit d'un château d'eau sur tour d'une capacité de 300 m³.

- Le réservoir de Cléry. Il s'agit d'un château d'eau sur tour d'une capacité de 300 m³. La commune consommant peut, il n'est rempli qu'à 180 m³. Ce réservoir est équipé d'un système de chloration.
- Le réservoir de Thervay. Il s'agit d'un château d'eau sur tour d'une capacité de 200 m³.



Les volumes des réservoirs comprennent la réserve incendie de 120 m³ par réservoir.

3.2.4 Entretien des ouvrages et surveillance

Le syndicat des eaux compte à sa charge : un ouvrage de captage, une station de traitement, 6 ouvrages de stockage et 91 km de canalisation.

Les drains du puits et la conduite reliant le puits à la station de traitement sont nettoyés tous les 2 ans. L'entretien et la surveillance de la station et des ouvrages est confié à la société SOGEDO depuis fin 2020. Des auto-analyses sont réalisées sur la station et les réservoirs une fois par semaine.

3.2.5 Interconnexion

Le syndicat vend de l'eau en gros aux communes d'Offlanges et de Brésilley. Brésilley est alimenté par ailleurs par le SIE du Val de l'Ognon et Offlanges n'est pas en mesure d'alimenter le syndicat car leur ressource est insuffisante.

Il possède une interconnexion avec le SIE du Val de l'Ognon sur la commune d'Ougney ce qui lui permet de réaliser sans contrainte les diverses travaux d'entretien du réseau (nettoyage réservoir, réparation casses,...)

L'interconnexion avec le SIE du Val de l'Ognon peut effectivement être utilisée pour alimenter l'ensemble du SIE de Montmirey (sous réserve de disponibilité de leur ressource), la canalisation d'interconnexion pouvant alimenter la bêche d'eau traitée de la station de Thervay et être redistribuée ensuite sur tout le territoire. Le syndicat ne rencontre pas de problème quantitatif sur la ressource (jusqu'à présent). Il n'a donc jamais utilisé l'interconnexion pour cette raison. En revanche, l'interconnexion a été utilisée pour améliorer la qualité de l'eau et réduire les concentrations en métabolites du Métolachlore présents dans l'eau en mélangeant l'eau traitée de Thervay à l'eau du SIE du Val de l'Ognon, en attendant la mise en service du traitement complémentaire au charbon actif.

4 QUALITE DE L'EAU

4.1 Analyses type RP sur le puits.

Aucune analyse de type première adduction n'a été réalisée sur le puits à sa création ou lors de la mise en place des périmètres de protection. Par contre, plusieurs analyses de type RP+Pest ont été réalisées. L'ensemble de ces analyses sont compilées dans les statistiques ARS suivantes.

Les principaux résultats des analyses sur l'eau brute et les bilans détaillés de l'ARS sont présentés ci-dessous.

Les eaux brutes ont une conductivité et une dureté moyenne. Les nitrates sont présents en très faible quantité. Les eaux brutes sont fortement chargées en fer et manganèses. Une station de traitement permet de palier à ce problème. La turbidité sur les eaux brutes est forte. Cette dernière est liée à la présence de fer-manganèse.

Quelques substances indésirables sont détectées pour des valeurs toujours inférieurs aux limites de qualité en distribution :

- Un plastifiant le phosphate de tributyle pour une valeur faible (0,01 µg/l).
- L'arsenic avec 2,46 µg/l au maximum pour une limite de qualité de 10 µg/l.
- Le nickel avec 11 µg/l au maximum pour une limite de qualité de 20 µg/l.

Figure 17 : Bilan des analyses sur l'eau brute au captage code B (1998 à 2021).

| Paramètres analysés | Limite de qualité | Référence de qualité | Nombre d'analyses | Min | Moyenne | Max |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----|---------|------|
| Conductivité (µS/cm à 20 °C) | | | 11 | 402 | 433 | 500 |
| Conductivité (µS/cm à 25 °C) | - | - | 13 | 446 | 458 | 476 |
| Dureté (Titre hydrotimétrique) (°F) | - | - | 11 | 23 | 24,92 | 28 |
| pH | - | - | 30 | 6,9 | 7,23 | 7,40 |
| Turbidité (NFU) | -x | - | 9 | 5,8 | 19.3 | 34 |
| Fer dissous (µg/l) | - | - | 9 | 0 | 349 | 1830 |
| Fer total (µg/l) | - | - | 12 | 0 | 1085 | 2980 |
| Manganèse dissous (mg/l) | - | - | 2 | 490 | 495 | 500 |
| Manganèse total (µg/l) | - | - | 14 | 450 | 423 | 600 |
| Nitrates (mg/l) | 100 | - | 19 | 0 | 1,2 | 8 |

4.2 Synthèse 2017-2017-2019 sur l'eau distribuée.

Les tableaux ci-dessous présentent les bilans pour les 3 dernières années.

L'ARS, en charge du contrôle sanitaire de l'eau potable, a depuis début 2018 intégré la recherche de nouvelles molécules en particulier certains métabolites qui sont des molécules de dégradation de pesticides. Les premiers résultats concernant le réseau du syndicat ont révélé la présence régulière de 3 métabolites du (S-)Métolachlore (Métolachlore ESA, Métolachlore OXA et Métolachlore NOA) à des concentrations supérieures à la limite de qualité de 0,1 µg/Litre. Le S-Métolachlore est un herbicide d'origine agricole, utilisé principalement sur de nombreuses grandes cultures (maïs, tournesol, sorgho, soja, betterave).

Les eaux sont de bonne qualité pour la plupart des paramètres après traitement de déferrisation et filtration. Mais on note la présence de métabolites de pesticides comme indiqué ci-dessus qui a entraîné des mesures de restriction.



Qualité de l'eau
Unité de Gestion et d'Exploitation
ADD DU SIAEP DE MONTMIREY

Synthèse 2017 / UDI SIAEP DE MONTMIREY

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

| | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|
| EXPLOITANT | | Règle |
| RESSOURCE | | Ressource en nappe alluviale |
| PERIMETRES DE PROTECTION | | Réalisée |
| TRAITEMENT | Deférisation-déminéralisation et Désinfection au chlore gazeux | |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | | 3487 |

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2017

| | |
|--|-----------|
| Nombre total d'analyses réalisées en 2017 et représentatives de l'eau distribuée | 23 |
| Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire | 0 |
| Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement | 0 |

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

| Bilans | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 0% | 4% | 0% |

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2017

| Paramètres | Unités | Valeurs de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses ne respectant pas les valeurs de qualité | Moyenne | Maximum |
|--------------------------|--------|---|-------------------|--|---------|---------|
| Chlore résiduel libre | mg/l | absence d'odeur ou de saveur désagréable guide: 0,05 à 0,3 | 16 | 1 | 0,18 | 0,25 |
| Broxyde | mg/l | guide: < 0,15 | 0 | | | |
| Chlorites (bioxyde) | mg/l | 0,2 | 0 | | | |
| Trihalométhanes (chlore) | µg/l | 100 | 2 | 0 | 2,9 | 2,7 |

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHEMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2017

| Paramètres | Unités | Limites de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité | Moyenne | Maximum |
|------------|--------|--|-------------------|--|---------|---------|
| Nitrates | mg/l | 50 mg/l | 9 | 0 | 2,1 | 2,5 |
| Pesticides | µg/l | 0,1 µg/l par molécule 0,5 µg/l total pesticides | 2 | 0 | 0,000 | 0,000 |
| HAP | µg/l | 0,1 µg/l | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 |

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHEMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2017

| Paramètres | Unités | Références de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses ne satisfaisant pas aux références de qualité | Moyenne | Maximum |
|----------------------|----------|-----------------------|-------------------|---|---------|---------|
| pH | unité pH | [6,5 - 9] | 16 | 0 | 7,4 | 7,8 |
| Conductivité à 25 °C | µS/cm | (200 - 1000) | 16 | 0 | 485,0 | 500,0 |
| Dureté | °F | aucune | 5 | sans objet | 22,9 | 20,7 |
| Turbidité | NFU | 2 | 16 | 0 | 0,4 | 0,5 |
| Ammonium | mg/l | 0,1 ou 0,5 si naturel | 16 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Matière Organique | mg/l | 2 | 5 | 0 | 0,78 | 1,12 |
| Aluminium | µg/l | 200 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Fer | µg/l | 200 | 16 | 0 | 1,9 | 2,5 |
| Manganèse | µg/l | 50 | 5 | 0 | 0,1 | 0,2 |



Qualité de l'eau Synthèse 2017

Unité de gestion et d'exploitation

ADD.DU SIAEP DE MONTMIREY

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2017 sur les unités de distribution

SIAEP DE MONTMIREY

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2017:

- une bonne qualité microbiologique,
- une turbidité faible,
- des taux de chlore satisfaisants qui permettent une bonne désinfection de l'eau,
- des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité,
- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité,
- une dureté élevée (eau dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement très satisfaisante.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. La surveillance des installations est adaptée.



Qualité de l'eau

Unité de Gestion et d'Exploitation
ADD DU SIAEP DE MONTMIREY

Synthèse 2018 / UDI SIAEP DE MONTMIREY

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

| | |
|---------------------------------------|--|
| EXPLOITANT | Régie |
| RESSOURCE | Ressource en nappe alluviale |
| PERIMETRES DE PROTECTION | Région |
| TRAITEMENT | Déferisation-déminéralisation et Désinfection au chlore gazeux |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | 3487 |

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2018

| | |
|--|----|
| Nombre total d'analyses réalisées et représentatives de l'eau distribuée | 24 |
| Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire | 1 |
| Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement | 1 |

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

| Bilans | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 4% | 0% | 4% |

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2018

| Paramètres | Unités | Valeurs de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses respectant les valeurs de qualité | Moyenne | Maximum |
|----------------------------|--------|---|-------------------|---|---------|---------|
| Chlore résiduel libre | mg/l | absence d'odeur ou de saveur désagréable guide: 0,05 à 0,3 | 18 | 3 | 0,19 | 0,45 |
| Bioxyde | mg/l | guide: < 0,15 | 0 | | | |
| Chlorite (bioxyde) | mg/l | 0,2 | 0 | | | |
| Tetrahalométhanes (chlore) | µg/l | 100 | 2 | 0 | 11,6 | 12,2 |

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHEMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2018

| Paramètres | Unités | Limites de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité | Moyenne | Maximum |
|------------|--------|---------------------------|-------------------|--|---------|---------|
| Nitrates | mg/l | 50 mg/l | 5 | 0 | 2,0 | 2,4 |
| Pesticides | µg/l | 0,1 µg/l par molécule | 3 | 0 | | |
| | | 0,5 µg/l total pesticides | 3 | 0 | 0,043 | 0,050 |
| HAP | µg/l | 0,1 µg/l | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 |

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHEMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2018

| Paramètres | Unités | Références de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses ne satisfaisant pas aux références de qualité | Moyenne | Maximum |
|----------------------|----------|-----------------------|-------------------|---|---------|---------|
| pH | unité pH | [6,5 - 9] | 19 | 0 | 7,4 | 8,0 |
| Conductivité à 25 °C | µS/cm | (200 - 500) | 19 | 0 | 455,2 | 490,0 |
| Dureté | °F | aucune | 5 | sans objet | 22,5 | 23,2 |
| Turbidité | NFU | 2 | 19 | 0 | 0,0 | 0,5 |
| Ammonium | mg/l | 0,1 ou 0,5 si naturel | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Matière Organique | mg/l | 2 | 5 | 1 | 1,02 | 3,40 |
| Aluminium | µg/l | 200 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Fer | µg/l | 200 | 20 | 0 | 4,1 | 18,0 |
| Manganèse | µg/l | 50 | 5 | 0 | 0,1 | 0,1 |



Qualité de l'eau Synthèse 2018

Unité de gestion et d'exploitation

ADD.DU SIAEP DE MONTMIREY

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé.

[Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2018 sur les unités de distribution](#)

SIAEP DE MONTMIREY

L'eau distribuée sur votre réseau est présentée en 2018 :

- une bonne qualité microbiologique,
- une turbidité faible,
- des taux de chlore satisfaisants qui permettent une bonne désinfection de l'eau,
- des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité,
- des teneurs en matières organiques ponctuellement supérieures à la référence de qualité et des teneurs satisfaisantes pour les autres substances indésirables,
- une dureté élevée (eau dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement très satisfaisante.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. La surveillance des installations est adaptée.



Contrôle sanitaire
 Le contrôle sanitaire est un contrôle de l'eau distribuée sur son territoire par le service de l'ARS. Il est effectué par un laboratoire agréé par le Ministère de la Santé.

Conseils



Après ouverture d'un robinet, laissez l'eau couler pendant 1 à 2 minutes.



Le gel et le dégel peuvent provoquer une augmentation de la dureté de l'eau.



Le fait de laisser l'eau couler sur une longue période peut provoquer une augmentation de la dureté de l'eau.



Il est recommandé de laisser l'eau couler pendant 1 à 2 minutes après avoir ouvert un robinet.

Pour les eaux désinfectées au chlore, il est nécessaire de maintenir un taux de chlore résiduel. Si vous décelez un goût de chlore ou un goût de chlore métallique, une carence couverte au réfrigérateur pendant quelques heures peut l'éliminer. Si la saveur ou la couleur de votre eau change, signalez le à votre distributeur (voir adresse facture).

Qualité 2019 de l'eau sur l'unité de distribution :

1465 SIAEP DE MONTMIREY

Maître d'Ouvrage : ADD.DU SIAEP DE MONTMIREY

Exploitant : Régie

L'eau est prélevée dans la nappe alluviale de l'Ognon puis elle subit une déferisation-démanganisation et une désinfection au chlore gazeux avant d'être distribuée.

| Bactériologie | |
|--|---|
| La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, du stockage ou du transport. Limite de qualité : absence de germe. | Nombre d'analyses réalisées : 29 Nombre d'analyses non conformes : 0 |
| Turbidité | |
| Une eau trouble induit des désagréments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection. Référence de qualité : 2 NFU | Nombre d'analyses réalisées : 18 Nombre d'analyses non conformes : 0 Valeur maximale mesurée : 0,7 |
| Nitrates | |
| L'emploi mal maîtrisé d'engrais et les rejets domestiques peuvent provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources. Limite de qualité : 50 mg/l | Nombre d'analyses réalisées : 5 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 4,8 concentration maximale : 8,1 |
| Dureté | |
| La dureté représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé et qui sont présents naturellement dans l'eau de la ressource. Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive. | Nombre d'analyses réalisées : 5 Valeur moyenne mesurée : 21,5 Valeur maximale mesurée : 22,3 |
| Pesticides | |
| La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage. Limite de qualité : 0,1 µg/l | Nombre d'analyses réalisées : 8 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 0,05 concentration maximale : 0,11 |

CONCLUSION et AVIS SANITAIRE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2019 :

- une très bonne qualité microbiologique,
- une turbidité faible,
- des taux de chlore satisfaisants qui permettent une bonne désinfection de l'eau,
- des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité,
- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité,
- une dureté élevée (eau dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement très satisfaisante.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. La surveillance des installations est adaptée.

Pour plus d'informations...
 Seuls les paramètres les plus significatifs sont représentés dans ce bilan. Vous trouverez à votre disposition tous les résultats de contrôle, notamment auprès du maître d'ouvrage et sur le site Internet du Ministère de la Santé.

ars
 Agence Régionale de Santé
 Santé
 Sécurité
 Environnement

Contrôle sanitaire
 Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est assuré par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé.

Conseils


 Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau AVANT de la boire.


 Conservez adéquatement l'eau de ménage et non boire.


 Si vous possédez un appareil de type adoucisseur ou purificateur d'eau, vérifiez à son bon entretien pour éviter une contamination microbiologique de l'eau et conservez un point d'eau non traité avec la boisson et la préparation des aliments.


 Dans les habitats sociaux vérifiez qu'il ne subsiste plus de ce système et vient dans le cas contraire, le faire démanteler dans quelques semaines avant de la consommation et changez les canalisations dans les meilleurs délais.

Pour les eaux désinfectées au chlore, il est nécessaire de maintenir un taux de chlore résiduel. Si vous décelez un goût de chlore mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur de votre eau change, signalez-le à votre distributeur (voir adresse facture).

Qualité 2020 de l'eau sur l'unité de distribution :

1465 SIAEP DE MONTMIREY

Maître d'Ouvrage : ADD DU SIAEP DE MONTMIREY

Exploitant : Régie

L'eau est prélevée dans la nappe alluviale de l'Ognon puis elle subit une déferri-sation-démanganisation et une désinfection au chlore gazeux avant d'être distribuée.

| Paramètre | Nombre d'analyses réalisées | Nombre d'analyses non conformes | Valeur maximale mesurée | Concentration moyenne | Concentration maximale |
|--|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| Bactériologie La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, du stockage ou du transport. Limite de qualité : absence de germe | 23 | 0 | | | |
| Turbidité Une eau trouble induit des désagréments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection. Référence de qualité : 2 NFU | 18 | 0 | 0,24 | | |
| Nitrates L'emploi mal maîtrisé d'engrais et les rejets domestiques peuvent provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources. Limite de qualité : 50 mg/l | 5 | 0 | | 1,8 | 2,3 |
| Dureté La dureté représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé et qui sont présents naturellement dans l'eau de la ressource. Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive | 5 | | | 23,0 | 23,8 |
| Pesticides La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage. Limite de qualité : 0,1 µg/l | 4 | 0 | | 0,03 | 0,04 |

CONCLUSION et AVIS SANITAIRE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- o une très bonne qualité microbiologique.
- o une turbidité faible.
- o des taux de chlore satisfaisants qui permettent une bonne désinfection de l'eau.
- o des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- o des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité
- o une dureté élevée (eau dure)

La qualité de l'eau distribuée est globalement très satisfaisante.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. La surveillance des installations est adaptée.

Pour plus d'information...
 Seuls les paramètres les plus significatifs sont représentés dans ce bilan. Vous trouverez à votre disposition tous les résultats du contrôle sanitaire auprès du maître d'ouvrage et sur le site Internet du Ministère de la Santé.

4.3 Bilan des analyses réalisées sur les stations de traitement-production (1991-2022)

- De 1991 à 2004 :

| Paramètres analysés | Limite de qualité | Référence de qualité | Nombre d'analyses | Mini | Moyenne | Maxi |
|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------|---------|--------|
| Conductivité à 20 °C | | 180-1000 µS/cm | 48 | 303 | 433 | 517 |
| Conductivité à 25 °C | | 180-1000 µS/cm | 6 | 445 | 450 | 456 |
| TAC | | | 6 | 4,14 | 12,60 | 21,19 |
| pH | | 6,5 - 9 | 51 | 7,10 | 7,32 | 7,40 |
| Turbidité NFU | | 2 NTU | 1 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Fer total | | 200 µg/l | 48 | 0 | 4,38 | 110,00 |
| Manganèse total | | 50 µg/l | 6 | 0 | 108 | 320 |
| Nitrates | 50 mg/l | | 49 | 0 | 2,17 | 4,74 |

| Paramètres analysés | Limite de qualité | Référence de qualité | Nombre d'analyses | Mini | Moyenne | Maxi |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|------|---------|------|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-72h n/ml | | | 39 | 0 | 4,92 | 80 |
| Bact. aér. revivifiables à 37°-24h n/ml | | | 39 | 0 | 1,77 | 40 |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 | | 39 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 | | 1 | 0 | 0 | 0 |

Depuis 2004 :

| Paramètres analysés | Limite de qualité | Référence de qualité | Nombre d'analyses | Mini | Moyenne | Maxi |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------|---------|--------|
| Conductivité à 25 °C | | 200- 1200 µS/cm à 25 °C | 63 | 423 | 458 | 487 |
| Titre alcalimétrique complet | | | 50 | 18,60 | 20,86 | 21,65 |
| pH | | 6,5 - 9 | 86 | 7,10 | 7,20 | 7,80 |
| Turbidité NFU | 1 NFU | 0,5 NFU | 63 | 0 | 0,69 | 18,50 |
| Fer dissous | | 200 µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Fer total | | 200 µg/l | 23 | 0 | 17 | 150,00 |
| Manganèse dissous | | 50 µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse total | | 50 µg/l | 43 | 0 | 0,94 | 27 |
| Nitrates | 50 mg/l | | 63 | 0 | 2,12 | 8.10 |

4.4 Bilan des analyses réalisées sur l'unité de distribution (1993-2022)

| Paramètres analysés | Limite de qualité | Référence de qualité | Nombre d'analyses | Mini | Moyenne | Maxi |
|--|-------------------|----------------------------|-------------------|------|---------|------|
| Conductivité à 25 °C | | 200- 1200 µS/cm à 25 °C | 277 | 418 | 463 | 523 |
| Fer total | | 200 µg/l | 164 | 0 | 3.01 | 150 |
| pH | | 6,5 - 9 | 428 | 6,70 | 7,39 | 8,00 |
| Turbidité NFU | 1 NFU | 0,5 NFU | 277 | 0 | 0,10 | 4,30 |
| Chlore libre mg(Cl ₂)/L | | | 428 | 0 | 0,08 | 2,40 |
| Bact. aé. revivifiables à 22°-72h n/ml | | | 219 | 0 | 20,18 | 300 |
| Bact. aé. revivifiables à 37°-24h n/ml | | | 219 | 0 | 10,85 | 300 |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | | 0 | 419 | 0 | 0,51 | 59 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 | | 419 | 0 | 0,42 | 88 |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 | | 277 | 0 | 0,02 | 2 |

4.5 Nitrates

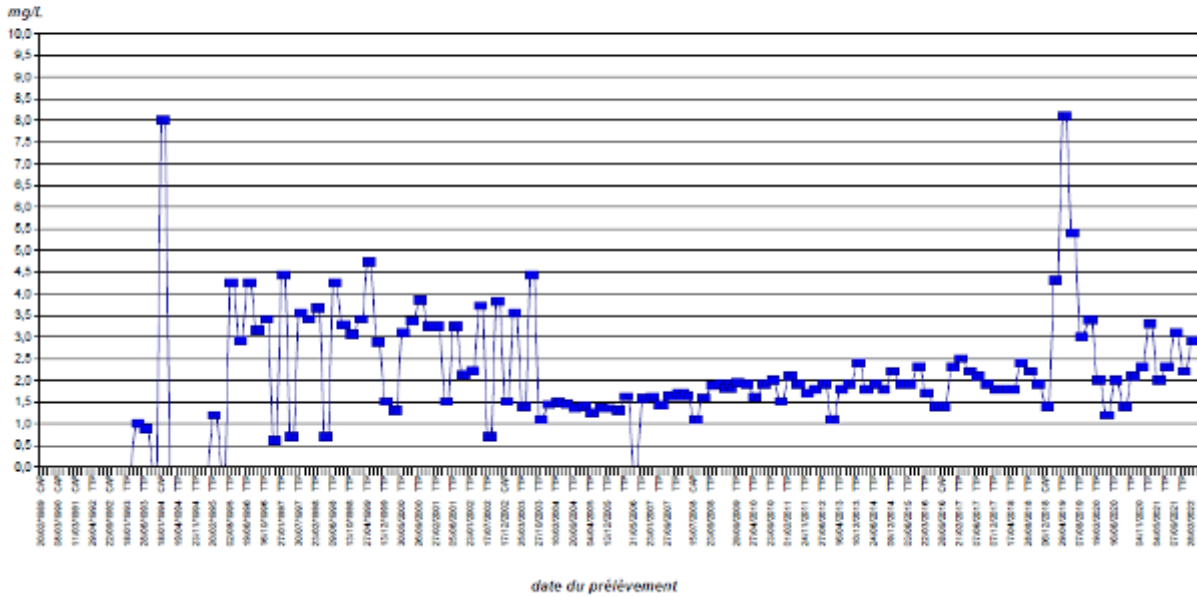
L'ensemble des analyses réalisées présentent des taux de nitrates inférieurs à 10 mg/l. Ces taux sont très faibles et caractéristiques d'une nappe captive.

Liste des installations prises en compte :

Limite de qualité pour le paramètre : 50mg/L

| Nom de l'UGE | Type d'IKS | Nom de l'installation |
|------------------------------------|------------|-----------------------|
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | CAP | THERVAY |
| | TTP | THERVAY |

SIE de MONTMIREY - Nitrates - période de 1989 à aujourd'hui



ARS BFC - DSP - UTSE39

24/03/2022

4.6 Turbidité

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution de la turbidité sur l'ensemble des prélèvements faits sur les eaux brutes avant traitement et les eaux traitées en sortie de station et en distribution.

Les valeurs élevées de turbidité (> 5 NFU) sont présentes dans les eaux brutes avant traitement. Cette turbidité est due à la précipitation du manganèse lorsque les eaux pompées sont aérées (oxydation). Le traitement doit permettre l'élimination de la turbidité et du manganèse dissous.

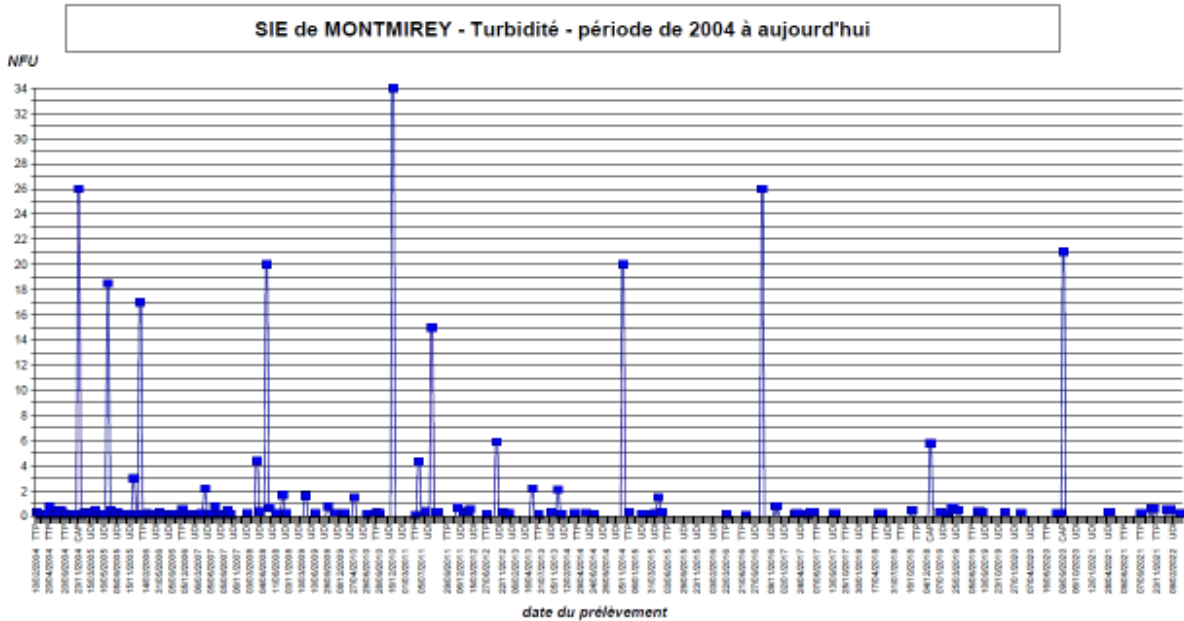
Quelques dépassements de la référence de qualité sont observés dans les eaux en sortie de station de traitement (TTP) jusqu'en 2008. En distribution (UDI) sur la période de 2004 – 2022 un seul dépassement est enregistré en 2011 (4,3 NFU).

Ces résultats traduisent une très bonne efficacité du traitement de la turbidité.

Liste des installations prises en compte :

Limite de qualité pour le paramètre :

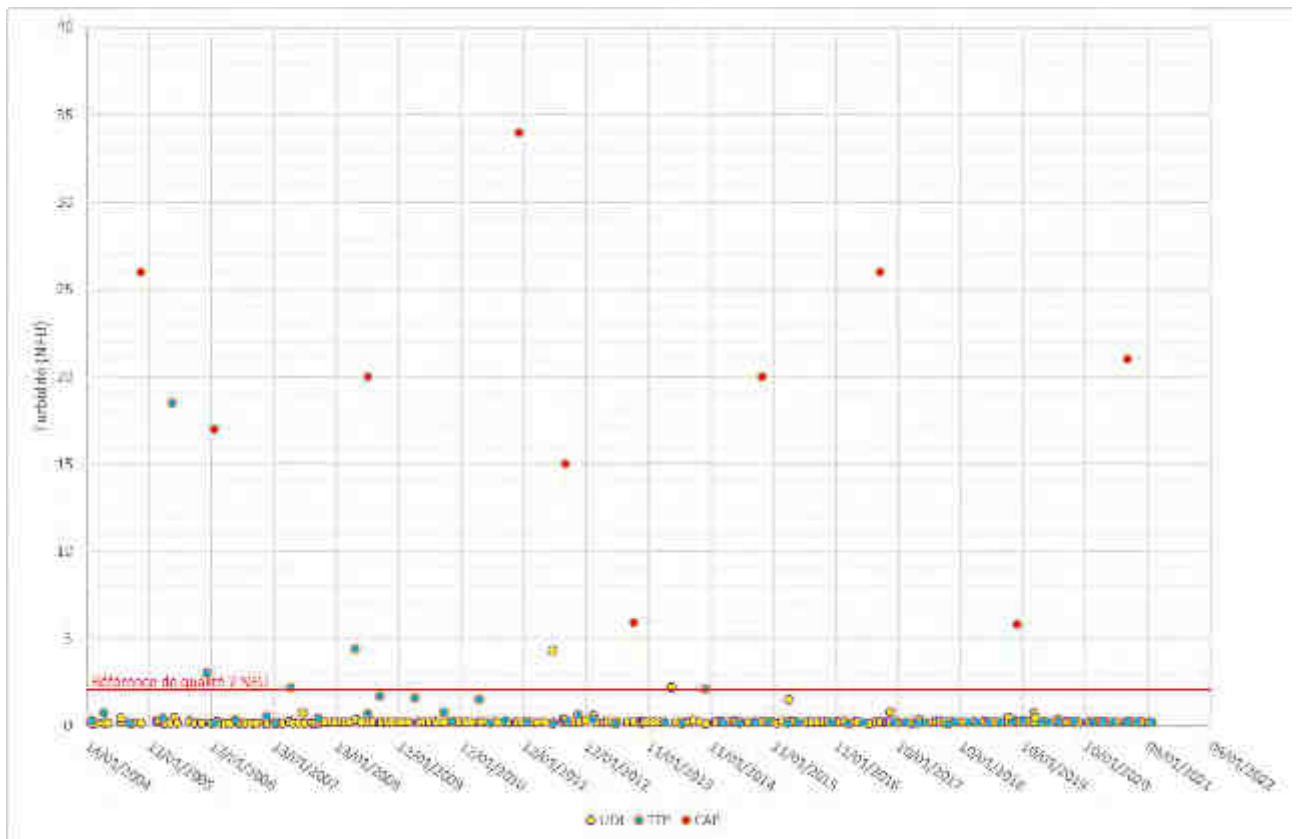
| Nom de l'UGE | Type d'INS | Nom de l'installation |
|------------------------------------|------------|-----------------------|
| ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | CAP | THERVAY |
| | TTP | THERVAY |
| | UDI | SIE DE MONTMIREY |



ARS BFC - DSP - UTSE39

24/03/2022

Graphique de la turbidité suivant l'origine du prélèvement.



4.7 Pesticides

Des pesticides, et plus précisément des métabolites du métolachlore, sont détectés de manière récurrente au-dessus de 0,1 µg/Litre qui est la limite de qualité pour les pesticides et métabolites pertinents sur les eaux traitées. La limite de qualité sur les eaux brutes est de 2 µg/Litre.

Le tableau ci-dessous présente l'ensemble des pesticides détectés entre 2010 et 2022, les dépassements de la limite de qualité apparaissent en rouge.

| Installation | Nom Installation | Date Prélèvement | Paramètre | Résultat | Unité | Année |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|--------------|-------|-------|
| Station - eau traitée | THERVAY | 29/06/2010 | Bentazone | 0,024 | µg/L | 2010 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 29/06/2011 | Bentazone | 0,022 | µg/L | 2011 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 24/07/2013 | Bentazone | 0,021 | µg/L | 2013 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 20/06/2018 | Atrazine-2-hydroxy | 0,013 | µg/L | 2018 |
| | | | CGA 354742 | 0,015 | µg/L | 2018 |
| | | | CGA 369873 | 0,014 | µg/L | 2018 |
| | | | Dimétachlore | 0,009 | µg/L | 2018 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,022 | µg/L | 2018 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,014 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA acetochlore | 0,06 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA alachlore | 0,02 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metolachlore | 0,56 | µg/L | 2018 |
| | | | Métaldéhyde | 0,039 | µg/L | 2018 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,224 | µg/L | 2018 |
| | | | OXA acetochlore | 0,02 | µg/L | 2018 |
| | | | OXA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2018 |
| OXA metolachlore | 0,18 | µg/L | 2018 | | | |
| Station - eau traitée | THERVAY | 19/09/2018 | Atrazine-2-hydroxy | 0,01 | µg/L | 2018 |
| | | | CGA 354742 | 0,012 | µg/L | 2018 |
| | | | Dimétachlore | 0,005 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA acetochlore | 0,06 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metolachlore | 0,45 | µg/L | 2018 |
| | | | Métaldéhyde | 0,028 | µg/L | 2018 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,211 | µg/L | 2018 |
| | | | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2018 |
| OXA metolachlore | 0,158 | µg/L | 2018 | | | |
| Station - eau traitée | THERVAY | 07/11/2018 | Atrazine-2-hydroxy | 0,008 | µg/L | 2018 |
| | | | CGA 354742 | 0,01 | µg/L | 2018 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,026 | µg/L | 2018 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,013 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metolachlore | 0,39 | µg/L | 2018 |
| | | | Métaldéhyde | 0,032 | µg/L | 2018 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,198 | µg/L | 2018 |
| OXA metolachlore | 0,145 | µg/L | 2018 | | | |
| Captage - eau brute | THERVAY | 06/12/2018 | Atrazine-2-hydroxy | 0,011 | µg/L | 2018 |
| | | | CGA 354742 | 0,012 | µg/L | 2018 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,039 | µg/L | 2018 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,016 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2018 |
| | | | ESA metolachlore | 0,52 | µg/L | 2018 |
| | | | Métaldéhyde | 0,032 | µg/L | 2018 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,17 | µg/L | 2018 |
| OXA metolachlore | 0,176 | µg/L | 2018 | | | |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - MONTMIREY-LE-CHÂTEAU | 30/01/2019 | Atrazine-2-hydroxy | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,035 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,013 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 369873 | 0,015 | µg/L | 2019 |
| | | | Dimétachlore | 0,005 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,011 | µg/L | 2019 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|------------|--------------------|--------------|------|------|
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,52 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,236 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metolachlore | 0,183 | µg/L | 2019 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - MONTMIREY-LE-CHÂTEAU | 26/02/2019 | Atrazine-2-hydroxy | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | Bentazone | 0,02 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,015 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 369873 | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | Dimétachlore | 0,006 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,008 | µg/L | 2019 |
| | | | Endrine | 0,02 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,06 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,56 | µg/L | 2019 |
| | | | Fonofos | 0,019 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,029 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,2 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA acetochlore | 0,02 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metolachlore | 0,19 | µg/L | 2019 |
| | | | Propoxur | 0,008 | µg/L | 2019 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 21/03/2019 | Atrazine-2-hydroxy | 0,011 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | Dimétachlore | 0,006 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,029 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,015 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,47 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,023 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,206 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| OXA metolachlore | 0,168 | µg/L | 2019 | | | |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - MONTMIREY-LE-CHÂTEAU | 21/03/2019 | CGA 369873 | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | Dimétachlore | 0,006 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,006 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,011 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2019 |
| | | | Atrazine-2-hydroxy | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,45 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,025 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,197 | µg/L | 2019 |
| OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 | | | |
| OXA metolachlore | 0,156 | µg/L | 2019 | | | |
| Captage - eau brute | THERVAY | 03/04/2019 | Atrazine-2-hydroxy | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,009 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,026 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,011 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,04 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,34 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,053 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,162 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| OXA metolachlore | 0,128 | µg/L | 2019 | | | |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - MONTMIREY-LE-CHÂTEAU | 03/04/2019 | Métaldéhyde | 0,038 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,011 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,42 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2019 |
| | | | Atrazine-2-hydroxy | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,04 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,196 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| OXA metolachlore | 0,15 | µg/L | 2019 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|------|------|
| Station - eau traitée | THERVAY | 29/04/2019 | Atrazine-2-hydroxy | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,006 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 369873 | 0,03 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,2 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,042 | µg/L | 2019 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 12/06/2019 | OXA metolachlore | 0,065 | µg/L | 2019 |
| | | | Atrazine-2-hydroxy | 0,009 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,007 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,019 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,03 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,28 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,035 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,086 | µg/L | 2019 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 12/06/2019 | OXA metolachlore | 0,112 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,007 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,06 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,03 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,024 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,22 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,007 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,011 | µg/L | 2019 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 07/08/2019 | Atrazine-2-hydroxy | 0,011 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,021 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,012 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,45 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,039 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,195 | µg/L | 2019 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 07/08/2019 | OXA metolachlore | 0,156 | µg/L | 2019 |
| | | | Atrazine-2-hydroxy | 0,013 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,022 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,116 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metolachlore | 0,097 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,28 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,007 | µg/L | 2019 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 05/11/2019 | Diméthénamide ESA | 0,009 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,03 | µg/L | 2019 |
| | | | Atrazine-2-hydroxy | 0,018 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 354742 | 0,014 | µg/L | 2019 |
| | | | CGA 369873 | 0,011 | µg/L | 2019 |
| | | | Dimétachlore | 0,007 | µg/L | 2019 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,007 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA acetochlore | 0,03 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | ESA metolachlore | 0,26 | µg/L | 2019 |
| | | | Métaldéhyde | 0,024 | µg/L | 2019 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,099 | µg/L | 2019 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 16/06/2020 | OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2019 |
| | | | OXA metolachlore | 0,098 | µg/L | 2019 |
| | | | Atrazine-2-hydroxy | 0,01 | µg/L | 2020 |
| | | | CGA 354742 | 0,017 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthachlore OXA | 0,006 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,024 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,015 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metolachlore | 0,47 | µg/L | 2020 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,189 | µg/L | 2020 |
| OXA acetochlore | 0,02 | µg/L | 2020 | | | |
| OXA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2020 | | | |
| OXA metolachlore | 0,173 | µg/L | 2020 | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|--------------|------------|--------------------|
| Station - eau traitée | THERVAY | 22/07/2020 | Atrazine-2-hydroxy | 0,01 | µg/L | 2020 |
| | | | CGA 354742 | 0,007 | µg/L | 2020 |
| | | | CGA 369873 | 0,013 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,011 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA acetochlore | 0,06 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metolachlore | 0,48 | µg/L | 2020 |
| | | | Métaldéhyde | 0,032 | µg/L | 2020 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,229 | µg/L | 2020 |
| | | | OXA metolachlore | 0,169 | µg/L | 2020 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 09/09/2020 | Atrazine-2-hydroxy | 0,009 | µg/L | 2020 |
| | | | CGA 354742 | 0,02 | µg/L | 2020 |
| | | | CGA 369873 | 0,022 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthachlore OXA | 0,011 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,029 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA acetochlore | 0,08 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA alachlore | 0,03 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metolachlore | 0,78 | µg/L | 2020 |
| | | | Métaldéhyde | 0,036 | µg/L | 2020 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,33 | µg/L | 2020 |
| | | | OXA acetochlore | 0,03 | µg/L | 2020 |
| | | | OXA metazachlore | 0,02 | µg/L | 2020 |
| | | | OXA metolachlore | 0,285 | µg/L | 2020 |
| | | | Station - eau traitée | THERVAY | 09/09/2020 | OXA metazachlore |
| OXA acetochlore | 0,03 | µg/L | | | | 2020 |
| CGA 369873 | 0,017 | µg/L | | | | 2020 |
| Métaldéhyde | 0,029 | µg/L | | | | 2020 |
| Métolachlor NOA | 0,266 | µg/L | | | | 2020 |
| ESA metazachlore | 0,02 | µg/L | | | | 2020 |
| ESA metolachlore | 0,67 | µg/L | | | | 2020 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0,011 | µg/L | | | | 2020 |
| Diméthachlore OXA | 0,009 | µg/L | | | | 2020 |
| CGA 354742 | 0,017 | µg/L | | | | 2020 |
| OXA metolachlore | 0,216 | µg/L | | | | 2020 |
| ESA acetochlore | 0,06 | µg/L | | | | 2020 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 04/11/2020 | | | | Atrazine-2-hydroxy |
| | | | CGA 354742 | 0,014 | µg/L | 2020 |
| | | | CGA 369873 | 0,012 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,025 | µg/L | 2020 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,007 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA acetochlore | 0,04 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metazachlore | 0,01 | µg/L | 2020 |
| | | | ESA metolachlore | 0,3 | µg/L | 2020 |
| | | | Métaldéhyde | 0,024 | µg/L | 2020 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,137 | µg/L | 2020 |
| | | | OXA metolachlore | 0,097 | µg/L | 2020 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 22/02/2021 | ESA acetochlore | 0,04 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,49 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,14 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,14 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 24/02/2021 | Diméthénamide ESA | 0,021 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,414 | µg/L | 2021 |
| | | | Métaldéhyde | 0,021 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,166 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 30/03/2021 | OXA metolachlore | 0,139 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA acetochlore | 0,09 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,45 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,13 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 04/05/2021 | Métolachlor NOA | 0,11 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,021 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide OXA | 0,012 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,354 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,105 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 04/05/2021 | OXA metolachlore | 0,142 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,354 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,11 | µg/L | 2021 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--------------|------|------|
| | | | Diméthénamide ESA | 0,018 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,124 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 01/06/2021 | ESA acetochlore | 0,08 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,44 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,13 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,11 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,022 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 08/06/2021 | ESA metolachlore | 0,439 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,128 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,14 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,1 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 08/06/2021 | OXA metolachlore | 0,11 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,392 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,016 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,022 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 28/07/2021 | Diméthénamide OXA | 0,011 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,371 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,136 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,134 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 28/07/2021 | Diméthénamide ESA | 0,025 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,446 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,141 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,143 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - OUGNEY | 28/07/2021 | ESA metolachlore | 0,086 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,025 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - POINTRE | 28/07/2021 | ESA metolachlore | 0,358 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,135 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,113 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 19/08/2021 | Diméthénamide ESA | 0,026 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,518 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,146 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,152 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 19/08/2021 | Métolachlor NOA | 0,174 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,14 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,022 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,472 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 07/09/2021 | Diméthénamide ESA | 0,016 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,357 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,129 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,12 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 14/09/2021 | ESA acetochlore | 0,35 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,36 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,16 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,13 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 13/10/2021 | ESA acetochlore | 0,06 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,28 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,1 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,09 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 19/10/2021 | Diméthénamide ESA | 0,022 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,468 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,161 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,179 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 19/10/2021 | Métolachlor NOA | 0,118 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,015 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,386 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,138 | µg/L | 2021 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 22/11/2021 | ESA acetochlore | 0,05 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,43 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,11 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,1 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 23/11/2021 | Diméthénamide ESA | 0,027 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,456 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,117 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,093 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 23/11/2021 | Diméthénamide ESA | 0,02 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,359 | µg/L | 2021 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--------------|------|------|
| | | | Métolachlor NOA | 0,12 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,076 | µg/L | 2021 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 28/12/2021 | Diméthénamide ESA | 0,017 | µg/L | 2021 |
| | | | ESA metolachlore | 0,431 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,09 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,109 | µg/L | 2021 |
| | | | OXA metolachlore | 0,068 | µg/L | 2021 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 28/12/2021 | ESA metolachlore | 0,297 | µg/L | 2021 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,063 | µg/L | 2021 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,025 | µg/L | 2022 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 25/01/2022 | ESA metolachlore | 0,401 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,174 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,09 | µg/L | 2022 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,018 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 25/01/2022 | ESA metolachlore | 0,348 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,147 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,075 | µg/L | 2022 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,02 | µg/L | 2022 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 28/02/2022 | ESA metolachlore | 0,398 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,138 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,135 | µg/L | 2022 |
| | | | Diméthénamide ESA | 0,017 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 28/02/2022 | ESA metolachlore | 0,354 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,121 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,118 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,034 | µg/L | 2022 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - OUGNEY | 28/02/2022 | ESA metolachlore | 0,034 | µg/L | 2022 |
| Réseau - eau distribuée | SIE DE MONTMIREY - CLERY (21) | 08/03/2022 | ESA acetochlore | 0,02 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,26 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,08 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,08 | µg/L | 2022 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 28/03/2022 | ESA metolachlore | 0,271 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,075 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,162 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 28/03/2022 | ESA metolachlore | 0,229 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,054 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,092 | µg/L | 2022 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 27/04/2022 | Diméthénamide ESA | 0,02 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,372 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,181 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,126 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 27/04/2022 | Diméthénamide ESA | 0,014 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,261 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,093 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,088 | µg/L | 2022 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 31/05/2022 | Diméthénamide ESA | 0,036 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,458 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,256 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,133 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 31/05/2022 | ESA metolachlore | 0,392 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,172 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,125 | µg/L | 2022 |
| Captage - eau brute | THERVAY | 29/06/2022 | Diméthénamide ESA | 0,023 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,376 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,105 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,11 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 29/06/2022 | Diméthénamide ESA | 0,018 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,41 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,123 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,132 | µg/L | 2022 |
| Station - eau traitée | THERVAY | 30/08/2022 | Diméthénamide ESA | 0,021 | µg/L | 2022 |
| | | | ESA metolachlore | 0,45 | µg/L | 2022 |
| | | | Métolachlor NOA | 0,092 | µg/L | 2022 |
| | | | OXA metolachlore | 0,123 | µg/L | 2022 |

L'ARS, en charge du contrôle sanitaire de l'eau potable, a depuis début 2018 intégré la recherche de nouvelles molécules en particulier certains métabolites qui sont des molécules de dégradation de pesticides.

Les premiers résultats concernant le réseau du syndicat ont révélé la présence régulière de 3 métabolites du (S-)Métolachlore (Métolachlore ESA, Métolachlore OXA et Métolachlore NOA) à des concentrations supérieures à la limite de qualité de 0,1 µg/Litre. Le S-Métolachlore est un herbicide d'origine agricole, utilisé principalement sur de nombreuses grandes cultures (maïs, tournesol, sorgho, soja, betterave).

La limite de qualité, fixée initialement à 0,1 µg/Litre par substance par une directive européenne de 1998, constitue un indicateur de la dégradation de la qualité de la ressource en eau. Elle a pour objectif de réduire la présence de ces composés au plus bas niveau de concentration possible. Cette limite est par conséquent généralement inférieure à la valeur à partir de laquelle un risque sanitaire existe pour le consommateur. C'est la raison pour laquelle une eau du robinet peut être consommée tant que la concentration ne dépasse pas une « valeur sanitaire maximale » (Vmax) propre à chaque substance, évaluée par l'Agence Nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES).

Pour la gestion des métabolites, la directive (UE) 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine est parue le 23 décembre 2020, et l'instruction du Ministère des Solidarités et de la Santé du 18 décembre 2020 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et métabolites de pesticides dans les eaux destinées à la consommation humaine précisant les modalités de gestion des métabolites de pesticides a été publiée le 29 janvier 2021. Cette nouvelle réglementation inclut la notion de pertinence d'un point de vue sanitaire d'un métabolite de pesticides et fixe, pour les métabolites pertinents, la même limite de qualité que pour les pesticides, et pour les métabolites non pertinents, une limite de 0,9 µg/Litre. Concernant les métabolites du métolachlore, ces derniers ont fait l'objet d'un avis sur leur pertinence de l'ANSES le 14 janvier 2021.

S'agissant du métolachlore OXA, ce dernier a été évalué comme non pertinent (limite de qualité de 0,9 µg/Litre). Pour le métolachlore ESA et le métolachlore NOA, ces derniers ont été évalués comme pertinents. Quand les métabolites sont dits pertinents, ces derniers doivent respecter la limite de qualité de 0,1 µg/Litre. La nouvelle instruction indique qu'un arrêté de dérogation doit être pris quand des dépassements de cette limite de qualité sont observés et dans le cas où des valeurs sanitaires maximales ont été définies pour chacune des molécules par l'ANSES. Contrairement au métolachlore ESA (Vmax de 510 µg/Litre), le métolachlore NOA n'a pas de valeur sanitaire maximale définie par l'ANSES à ce jour. En l'absence de cette valeur, l'instruction recommande de restreindre les usages de l'eau dès que le dépassement de la limite de qualité est confirmé.

L'ARS a alerté le syndicat des eaux de Montmirey de la confirmation des dépassements et a demandé la mise en œuvre d'actions immédiates pour rétablir la qualité de l'eau. Des actions ont donc été rapidement mises en place depuis fin 2018 :

- une convention de non-utilisation du S-métolachlore a été signée par l'ensemble des exploitants présents sur le bassin d'alimentation du puits de Thervay ;

- une dilution a été mise en place depuis avril 2019 de manière ponctuelle puis permanente avec les eaux provenant du S.I.E du Val d'Ognon, afin de diminuer les concentrations retrouvées sur les eaux mises en distribution, et ce avant la sortie de la nouvelle réglementation ;
- une réflexion a été engagée pour la mise en place d'un traitement au charbon actif.

Ces mesures ont été renforcées en mars 2021 avec la mise en place d'un suivi mensuel de la qualité de l'eau, dans l'attente de la mise en œuvre de l'instruction ministérielle au niveau régional.

Malheureusement, ces actions n'ont pas été suffisantes au regard des résultats en sortie de station de production. Suite à divers échanges et rencontres, en l'absence d'autres actions immédiates permettant de rétablir la qualité de l'eau en dessous de la limite de qualité pour le métolachlore NOA, Monsieur le Préfet a fortement recommandé de prendre dès que possible les mesures de restrictions d'usages de l'eau pour la boisson, la glace et les glaçons, la préparation des aliments, la cuisson hormis le lavage des aliments, en janvier 2022, restrictions qui ont été relayées par le syndicat début février 2022. Les deux communes d'Ougney et de Brésilley (70) ne sont pas concernées par ces mesures de restrictions car uniquement alimentées par les eaux issues du S.I.E du Val d'Ognon.

Une nouvelle instruction ministérielle du 24 mai 2022 est venue compléter l'instruction de décembre 2020 et a apporté de nouveaux éléments : elle fournit notamment une valeur sanitaire transitoire pour le Métolachlore NOA à 3 µg/Litre, en s'appuyant sur des données d'autres pays européens. Ainsi, les concentrations relevées dans le cadre du contrôle sanitaire étant inférieures à la valeur transitoire fixée par l'instruction du 24 mai 2022 pour le Métolachlore NOA, les recommandations de ne pas consommer l'eau ont été levées le 15 juin 2022.

Afin de rétablir la qualité de l'eau le plus rapidement possible, le syndicat s'est engagé dans la mise en œuvre d'une solution curative avec un traitement au charbon actif, effectif depuis septembre 2022. Cette obligation de traitement est reprise dans le projet d'arrêté, afin de rétablir la qualité de l'eau vis-à-vis des métabolites dans les meilleurs délais.

La révision des actuels périmètres de protection, objets du présent dossier d'enquête publique, avec la mise en œuvre d'un suivi annuel des pratiques agricoles et de servitudes fortes vis-à-vis des substances actives de produits phytosanitaires, devrait contribuer à diminuer les concentrations retrouvées dans les eaux du puits de Thervay.

Tableaux des concentrations en métabolites dans l'Ognon.

| | Date Prel | Paramètre | résultat | Unite |
|------------------|------------|-------------------|----------|-------|
| OGNON A PESMES 1 | 18/01/2021 | Diméthénamide ESA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 17/03/2021 | Diméthénamide ESA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 20/04/2021 | Diméthénamide ESA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/05/2021 | Diméthénamide ESA | 0,027 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/07/2021 | Diméthénamide ESA | 0,027 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 16/09/2021 | Diméthénamide ESA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 15/10/2021 | Diméthénamide ESA | 0,012 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 18/01/2021 | Diméthénamide OXA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 17/03/2021 | Diméthénamide OXA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 20/04/2021 | Diméthénamide OXA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/05/2021 | Diméthénamide OXA | 0,02 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/07/2021 | Diméthénamide OXA | 0,013 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 16/09/2021 | Diméthénamide OXA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 15/10/2021 | Diméthénamide OXA | 0 | µg/L |

| | | | | |
|------------------|------------|-----------------|-------|------|
| OGNON A PESMES 1 | 18/01/2021 | Metolachlor ESA | 0,089 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 17/03/2021 | Metolachlor ESA | 0,094 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 20/04/2021 | Metolachlor ESA | 0,067 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/05/2021 | Metolachlor ESA | 0,135 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/07/2021 | Metolachlor ESA | 0,221 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 16/09/2021 | Metolachlor ESA | 0,069 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 15/10/2021 | Metolachlor ESA | 0,089 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/11/2021 | Metolachlor ESA | 0,124 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 18/01/2021 | Metolachlor OXA | 0,033 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 17/03/2021 | Metolachlor OXA | 0,032 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 20/04/2021 | Metolachlor OXA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/05/2021 | Metolachlor OXA | 0,081 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/07/2021 | Metolachlor OXA | 0,121 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 16/09/2021 | Metolachlor OXA | 0 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 15/10/2021 | Metolachlor OXA | 0,022 | µg/L |
| OGNON A PESMES 1 | 19/11/2021 | Metolachlor OXA | 0,042 | µg/L |

Une station de contrôle de la qualité de l'Ognon existe à Pesmes quelques kilomètres à l'aval du puits de Thervey. Sur une même période, les concentrations en métolachlore ESA et OXA sont beaucoup plus fortes dans le puits que dans l'Ognon. Les moyennes sont respectivement de 0,398 et 0,109 µg/l (ESA) ; 0,132 et 0,041 µg/l (OXA). La présence de ces produits dans le puits semble donc davantage liée aux pratiques agricoles sur la bassin d'alimentation du puits qu'à des apports par l'Ognon mais il existe bien une contribution de l'Ognon puisque les molécules y sont présentes également.

4.8 Arsenic et nickel.

Arsenic et nickel sont présents dans les eaux de distribution dans des concentrations toujours inférieures aux limites de qualité.

| Détections d'Arsenic et de Nickel dans les eaux issues du puits de Thervey dans les analyses du contrôle sanitaire | | | | | | |
|---|------------------|-----------|----------|-------|-------------------|-------|
| Installation | Date prélèvement | Paramètre | Résultat | Unité | Limite de qualité | Année |
| Captage | 23/11/2004 | Arsenic | 16 | µg/L | 100 | 2004 |
| Captage | 30/01/2006 | Arsenic | 9 | µg/L | 100 | 2006 |
| Captage | 15/07/2008 | Arsenic | 7 | µg/L | 100 | 2008 |
| Captage | 16/12/2010 | Arsenic | 7 | µg/L | 100 | 2010 |
| Captage | 18/10/2012 | Arsenic | 15 | µg/L | 100 | 2012 |
| Captage | 05/11/2014 | Arsenic | 10 | µg/L | 100 | 2014 |
| Captage | 28/09/2016 | Arsenic | 15 | µg/L | 100 | 2016 |
| Captage | 06/12/2018 | Arsenic | 17,5 | µg/L | 100 | 2018 |
| Captage | 17/12/2018 | Arsenic | 16,8 | µg/L | 100 | 2018 |
| Captage | 09/09/2020 | Arsenic | 16,3 | µg/L | 100 | 2020 |
| Captage | 16/12/2010 | Nickel | 32 | µg/L | / | 2010 |
| Captage | 18/10/2012 | Nickel | 63 | µg/L | / | 2012 |
| Captage | 05/11/2014 | Nickel | 6 | µg/L | / | 2014 |
| Captage | 06/12/2018 | Nickel | 0,3 | µg/L | / | 2018 |
| Captage | 09/09/2020 | Nickel | 0,3 | µg/L | / | 2020 |
| Réseau de distribution | 15/03/2005 | Nickel | 11 | µg/L | 20 | 2005 |
| Réseau de distribution | 15/09/2020 | Nickel | 0,7 | µg/L | 20 | 2020 |
| Station de traitement | 29/04/2008 | Arsenic | 3 | µg/L | 10 | 2008 |
| Station de traitement | 15/04/2009 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2009 |
| Station de traitement | 29/06/2010 | Arsenic | 3 | µg/L | 10 | 2010 |
| Station de traitement | 24/07/2013 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2013 |
| Station de traitement | 24/06/2014 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2014 |
| Station de traitement | 31/03/2015 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2015 |
| Station de traitement | 22/03/2016 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2016 |
| Station de traitement | 26/04/2017 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2017 |
| Station de traitement | 25/10/2017 | Arsenic | 2 | µg/L | 10 | 2017 |
| Station de traitement | 20/06/2018 | Arsenic | 2,29 | µg/L | 10 | 2018 |
| Station de traitement | 07/11/2018 | Arsenic | 2,35 | µg/L | 10 | 2018 |
| Station de traitement | 17/12/2018 | Arsenic | 2,46 | µg/L | 10 | 2018 |
| Station de traitement | 29/04/2019 | Arsenic | 1,16 | µg/L | 10 | 2019 |
| Station de traitement | 05/11/2019 | Arsenic | 2,08 | µg/L | 10 | 2019 |
| Station de traitement | 16/06/2020 | Arsenic | 2,28 | µg/L | 10 | 2020 |
| Station de traitement | 04/11/2020 | Arsenic | 2,44 | µg/L | 10 | 2020 |

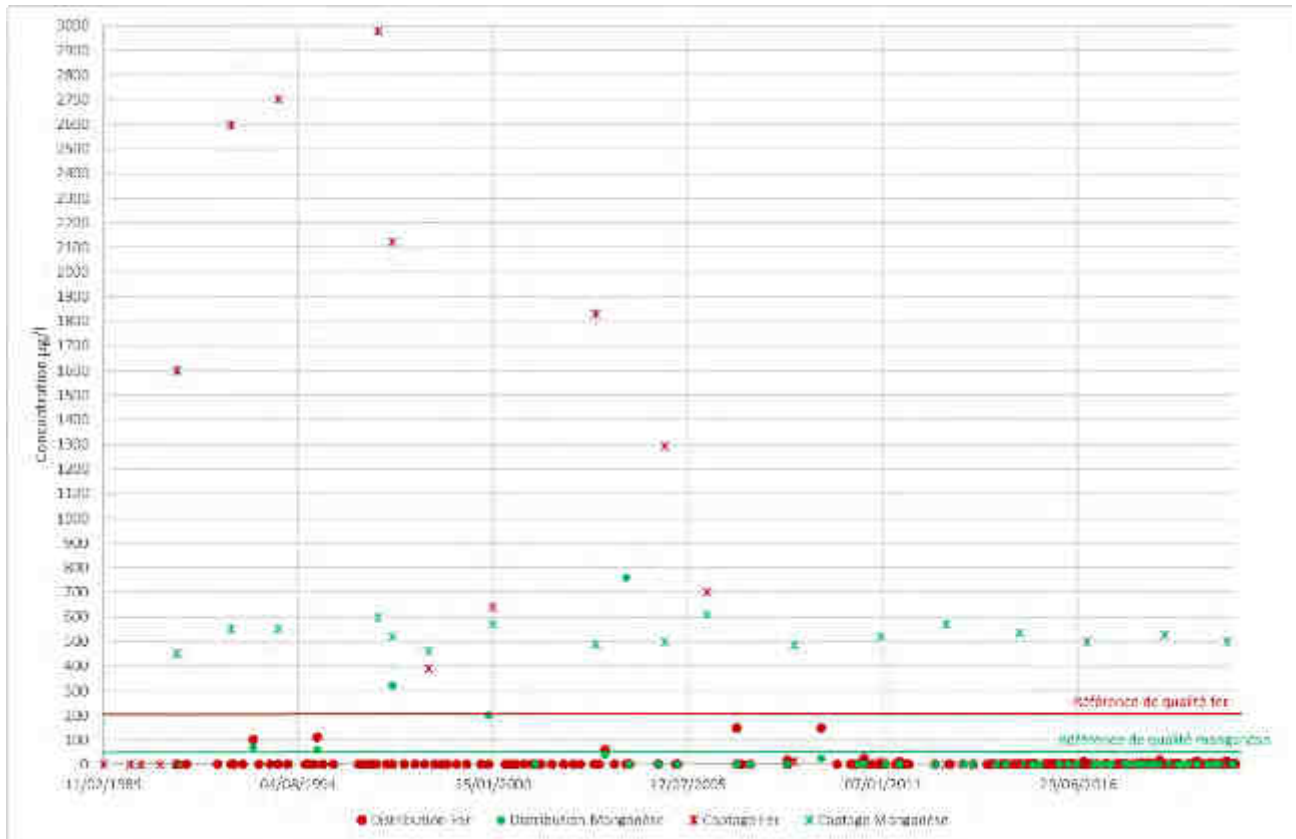
4.9 Fer et manganèse

Le graphique ci-dessous présente les concentrations en fer et manganèse mises en évidence dans le cadre du contrôle sanitaire depuis 1989.

Les concentrations sur l'eau brute du captage sont souvent élevées et bien au-delà des références de qualité.

Après traitement les eaux distribuées présentent des concentrations toujours inférieures à la référence de qualité depuis 2009. Auparavant on observait quelques rares dépassements pour le manganèse.

Figure 18 : Graphique des concentrations en fer et manganèse.



4.10 Conclusions

L'eau est globalement de bonne qualité.

La minéralisation de l'eau mesurée par la conductivité est relativement constante avec 450 µS/cm en moyenne. Les eaux sont bicarbonatées calciques.

On a observé des dépassements ponctuels de la norme pour la turbidité de 2 NFU jusqu'en 2013, mais pas depuis.

Les taux de nitrates sont faibles, inférieurs à 10 mg/l.

L'impact des pratiques agricoles sur la qualité des eaux du puits est avéré.

Des métabolites de pesticides sont régulièrement détectés pour des concentrations pouvant dépasser la limite de qualité de 0,1 µg/Litre : maximum de 0,67 µg/Litre pour le métolachlore ESA sur l'eau traitée, qui reste largement en dessous de la valeur sanitaire de 510 µg/Litre et 0,174 µg/Litre pour le métolachlore NOA pour lequel une valeur sanitaire transitoire de 3 µg/Litre a été fixée en mai 2022. Compte tenu des dépassements observés de la limite de qualité pour ces métabolites, la mise en œuvre des mesures préventives en complément des mesures curatives doit être poursuivie pour rétablir la qualité de l'eau dans les meilleurs délais.

5 MILIEU PHYSIQUE ET VULNERABILITE

5.1 Géologie

La commune de Thervay se situe dans la plaine de l'Ognon en bordure des Plateaux de Vesoul (au Nord), à la limite du horst de la Serre (au Sud). La rivière serpente dans une dépression comblée par

des formations superficielles plioquaternaires (argiles, limons, sables et graviers). Ces formations peuvent atteindre par endroit une cinquantaine de mètres. Les basses terrasses FZ renferment des aquifères importants, mais souvent fortement concentrés en fer et manganèse.

Le puits de Thervay se situe dans les formations de basse vallée FZ. Ces formations se caractérisent par une grande hétérogénéité de matériaux. Dans la vallée de l'Ognon, on distingue deux ensembles lithologiques :

- Au sommet une formation limono-sableuse
- Vers la base une formation grossière à sables et galets

Les coupes de sondages situés dans ce secteur présentent effectivement ces deux niveaux lithologiques (Figure 19).

Figure 19 : Coupe du sondage de reconnaissance P6 proche du puits de Thervay

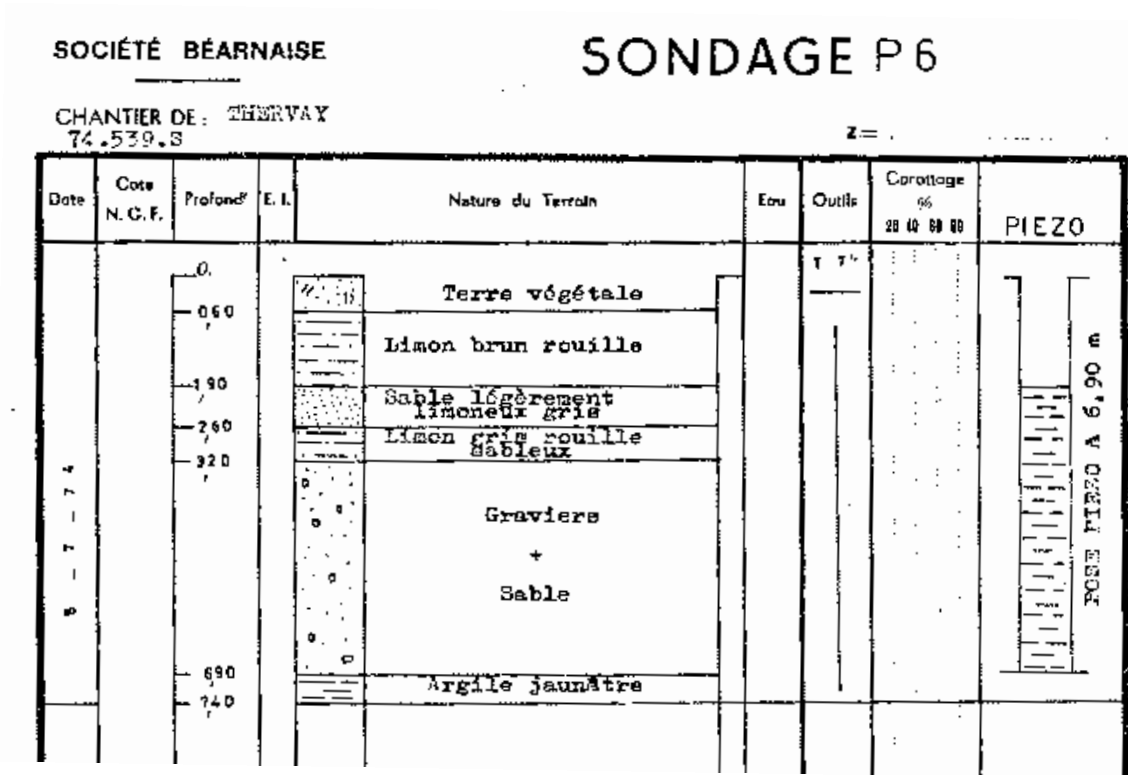
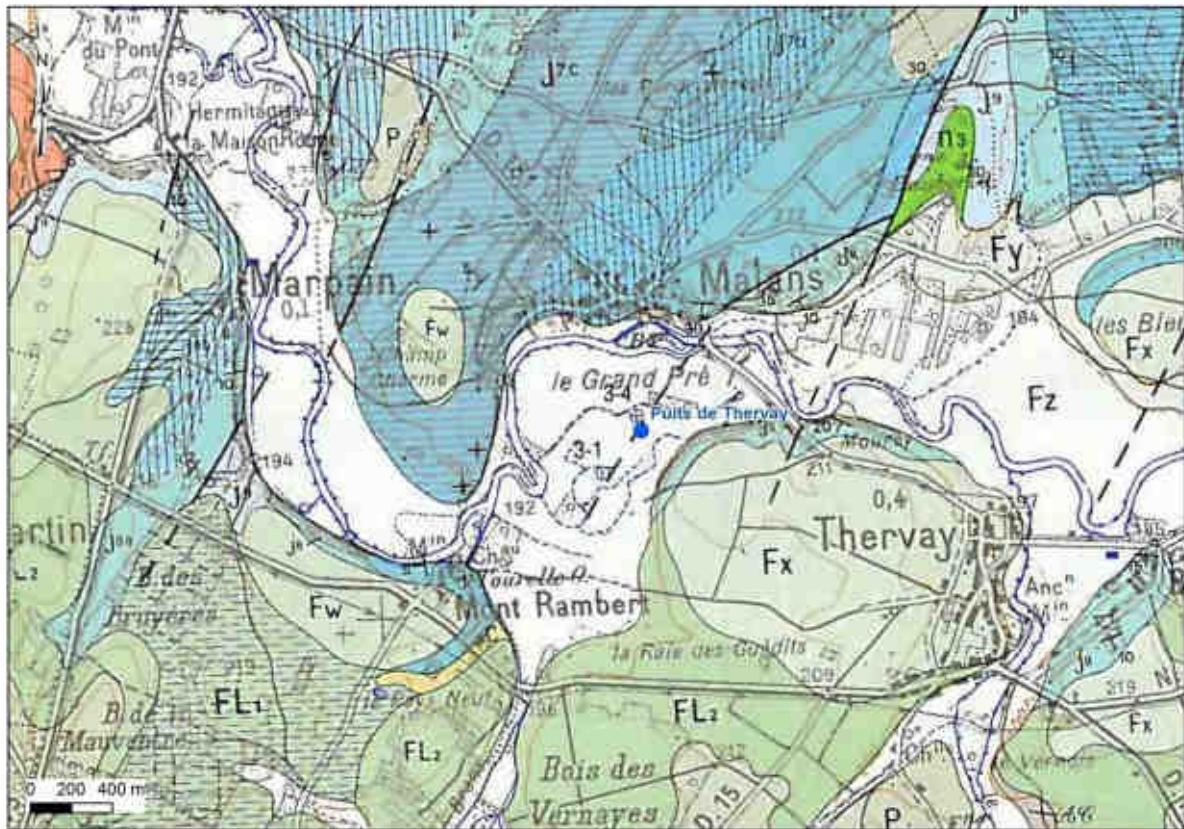


Figure 20 : Extrait de la carte géologique de Pesmes (Source : BRGM)



| FORMATIONS SUPERFICIELLES | | FORMATIONS TERTIAIRES | |
|--|--|-------------------------------|--|
| | Sables | Déiocène | |
| | Fans et dépôts éoliques | | Conglats de Gém |
| | Sédiments fluviatiles sur Jurassique | FORMATIONS SECONDAIRES | |
| | Argiles éoliques | Crétacé | |
| | Colluvions | | Craie (Turonien ?) : calcaires argileux moyens |
| FORMATIONS PLIO-QUATÉRNAIRES ET QUATÉRNAIRES FLUVIATILES ET LACUSTRES | | | Albiens : marnes noires et sables verts |
| | Alluvions de fond de vallées | | Hauterive : calcaires argileux à sables coquilles |
| | Terrasse de la St. Ursule | Jurassique supérieur | |
| | Terrasse de 15-17 m | | Marnes et calcaires argileux à sables fins et coquilles à tubulures |
| | Terrasse de 27-32 m | | <ul style="list-style-type: none"> Jd¹ : Kimmeridgien supérieur Jd² : Marnes et calcaires argileux à sables fins Jd³ : Calcaires argileux moyens Jd⁴ : Calcaires glauco-bleus et marnes à Phacelles |
| | Formations varisées (S. Coenac) | | <ul style="list-style-type: none"> Je¹ : Kimmeridgien inférieur (et Oxfordien terminal ?) : facile à identifier Je² : Séquanois moyen et supérieur indéterminés Je³ : Séquanois supérieur : calcaires fins massifs à passées oolithiques Je⁴ : Séquanois moyen : marnes et calcaires fossilifères Je⁵ : Séquanois inférieur : calcaires fins blancs cristallins (Oxfordien terminal ?) |
| | Argiles et silt à quartz (formation de pied de côte plus fortement grossière supérieure) | | Oxfordien supérieur : facile à identifier : calcaires oolithiques et calcaires à Polyères |
| | Colluvions supérieurs de la Forêt de Chaux | | <ul style="list-style-type: none"> Jg¹ : Oxfordien inférieur et moyen, facile à identifier Jg² : Argiles : calcaires argileux à sables gris Jg³ : Oxfordien s. : marnes bleues |
| | Silt et sables argileux supérieurs | Jurassique moyen | |
| | Marnes bleues et silt argileux fins | | Celvenin : calcaires fossilifères à silt et calcaires oolithiques |
| | Cailloux : formation d'altération typiquement calcaire à grains de limonite | | Belfortien : calcaires fins massifs |

5.2 Hydrogéologie

Afin d'apporter un maximum d'éléments à l'hydrogéologue agréé pour définir au mieux la zone de protection, des études complémentaires ont été réalisées sur l'ouvrage et la nappe. Ces études sont compilées dans ce chapitre.

5.2.1 Pose de 7 piézomètres

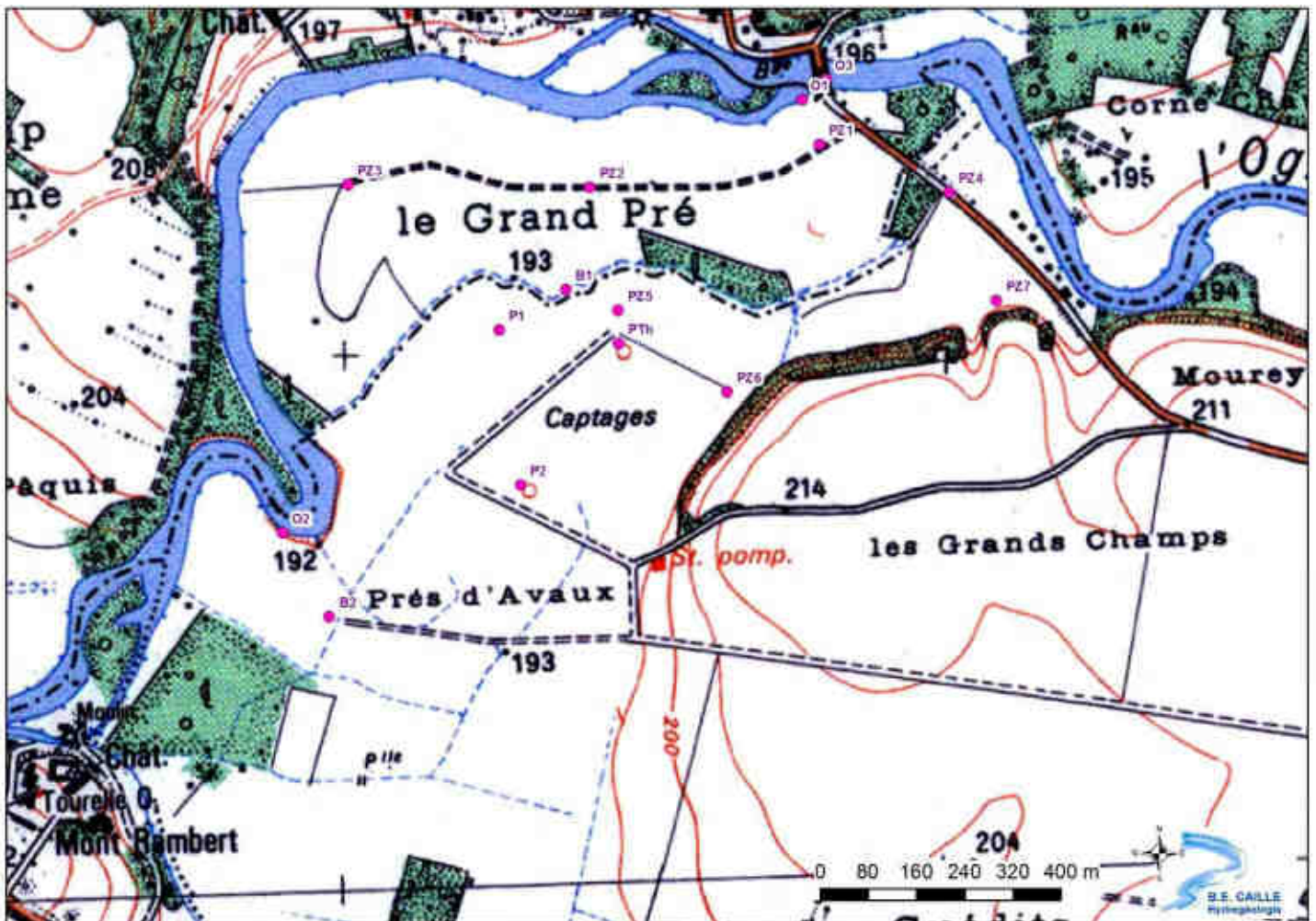
Les cartes piézométriques représentent la topographie du toit de la nappe dont dépendent les directions d'écoulement des eaux souterraines. 7 piézomètres ont été mis en place dans la zone d'étude.

Outre le puits exploité, il existe un ancien puits (P2) et un puits de reconnaissance (P1) qui peuvent être utilisés pour les mesures.

Les points de mesure du niveau de la nappe ont été nivelés par un topographe ainsi que 3 points dans l'Ognon (O1, O2, O3) et 2 points dans les biefs qui parcourent la plaine (B1, B2).

Une carte piézométrique est dessinée à partir des mesures du niveau de la nappe réalisées le 12/04/2016, elle fournit les directions de circulation dans la nappe et permet de connaître la relation nappe/rivière.

Figure 21 : Localisation des points de mesure sur carte topographique



5.2.2 Campagnes de mesures piézométriques

Plusieurs campagnes de mesures ont été menées : la première campagne du 12/01/2016 a été réalisée en période de basses eaux. Celle du 04/10/2016 en période de très basses eaux.

Le niveau d'eau dans l'Ognon est fixé par les barrages, ainsi le barrage situé juste à l'aval du pont de Malans fixe le niveau amont de l'Ognon. Un barrage situé plus bas à Mont Rambert fixe le niveau aval de l'Ognon sur tout le linéaire de la plaine alluviale de Thervay (Les mesures O1 et O2 sont quasiment identiques).

Le 9 mai, le puits est en pompage au débit de 100 m³/h lors des mesures, la carte Figure 24 indique l'existence d'un important cône de rabattement autour du puits.

Le 24 mai, l'arrêt de pompage pendant 4 heures (durée maximum admissible par le syndicat pour assurer son alimentation) a permis la remontée des niveaux sans pour autant effacer complètement le cône de rabattement (Figure 25).

Les 02/08 et 04/10 les cartes sont très ressemblantes, malgré la sécheresse, les niveaux dans la nappe ont peu varié.

Les niveaux dans la nappe s'équilibrent avec les niveaux d'eau dans l'Ognon qui assure un niveau constant tout au long de l'année. La rivière est en situation d'alimentation de la nappe.

Figure 22 : Tableau des mesures piézométriques

| | Repère_Lambert 93 | | | 12/04/2016 | | 09/05/2016 | | 24/05/2016 (arrêt pompage 9h00 à 14h00 mesures entre 13h00 et 14h00) | | 02/08/2016 | | 04/10/2016 16h00 (en pompage) | | descriptif point de mesure |
|------------|-------------------|---------|--------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|------------------|----------------|------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|
| | X | Y | Z | Profondeur (m) | Altitude (m NGF) | Profondeur (m) | Altitude (m NGF) | Profondeur (m) | Altitude (m NGF) | Profondeur (m) | Altitude (m NGF) | Profondeur (m) | Altitude (m NGF) | |
| PTh | 896126 | 6687402 | 194,66 | 3,89 | 190,77 | 4,85 | 189,81 | 2,91 | 191,75 | 5,18 | 189,48 | 5,39 | 189,27 | Puits d'exploitation |
| P1 | 895928 | 6687424 | 193,37 | 1,71 | 191,66 | 1,47 | 191,90 | 1,58 | 191,79 | 2,29 | 191,08 | 2,48 | 190,89 | Forage d'essai |
| P2 | 895964 | 6687168 | 195,43 | 3,68 | 191,75 | 3,92 | 191,51 | 3,55 | 191,88 | 4,13 | 191,30 | 4,49 | 190,94 | Ancien puits |
| PZ1 | 896459 | 6687733 | 193,86 | 1,46 | 192,40 | 1,52 | 192,34 | 1,36 | 192,50 | 1,73 | 192,13 | 1,82 | 192,04 | Piézomètre de l'étude |
| PZ2 | 896078 | 6687662 | 193,61 | 1,76 | 191,85 | 1,81 | 191,80 | 1,41 | 192,20 | 2,02 | 191,60 | 2,16 | 191,45 | Piézomètre de l'étude |
| PZ3 | 895677 | 6687665 | 193,35 | 1,21 | 192,14 | 1,31 | 192,04 | 1,10 | 192,25 | 1,50 | 191,85 | 1,60 | 191,75 | Piézomètre de l'étude |
| PZ4 | 896674 | 6687653 | 194,03 | 0,88 | 193,15 | 0,91 | 193,12 | 0,83 | 193,20 | 1,05 | 192,98 | 1,08 | 192,95 | Piézomètre de l'étude |
| PZ5 | 896125 | 6687458 | 193,57 | 2,05 | 191,52 | 2,29 | 191,28 | 1,42 | 192,15 | 2,79 | 190,78 | 2,81 | 190,76 | Piézomètre de l'étude |
| PZ6 | 896306 | 6687321 | 193,65 | 1,58 | 192,07 | 1,73 | 191,92 | 1,39 | 192,26 | 2,11 | 191,54 | 2,28 | 191,37 | Piézomètre de l'étude |
| PZ7 | 896753 | 6687474 | 193,96 | 0,83 | 193,13 | 0,85 | 193,11 | 0,78 | 193,18 | 1,02 | 192,94 | 1,06 | 192,90 | Piézomètre de l'étude |
| O1 | 896430 | 6687807 | 194,09 | 1,96 | 192,13 | 1,92 | 192,17 | 1,76 | 192,33 | 2,06 | 192,03 | 2,08 | 192,01 | Ognon aval barrage |
| O2 | 895568 | 6687088 | 193,18 | 1,08 | 192,10 | | | | | | | | | Ognon aval, branche |
| O3 | 896470 | 6687840 | 197,31 | 4,12 | 193,19 | 4,15 | 193,16 | 4,07 | 193,24 | 4,22 | 193,09 | 4,26 | 193,05 | Ognon amont barrage |
| B1 | 896039 | 6687492 | 192,46 | 0,15 | 192,31 | | | 0,14 | 192,32 | sec | | | | Bief proche puits |
| B2 | 895646 | 6686949 | 192,76 | 0,93 | 191,83 | | | | | | | | | Bief aval (pont aval) |

Figure 23 : Carte piézométrique du 12 avril 2016

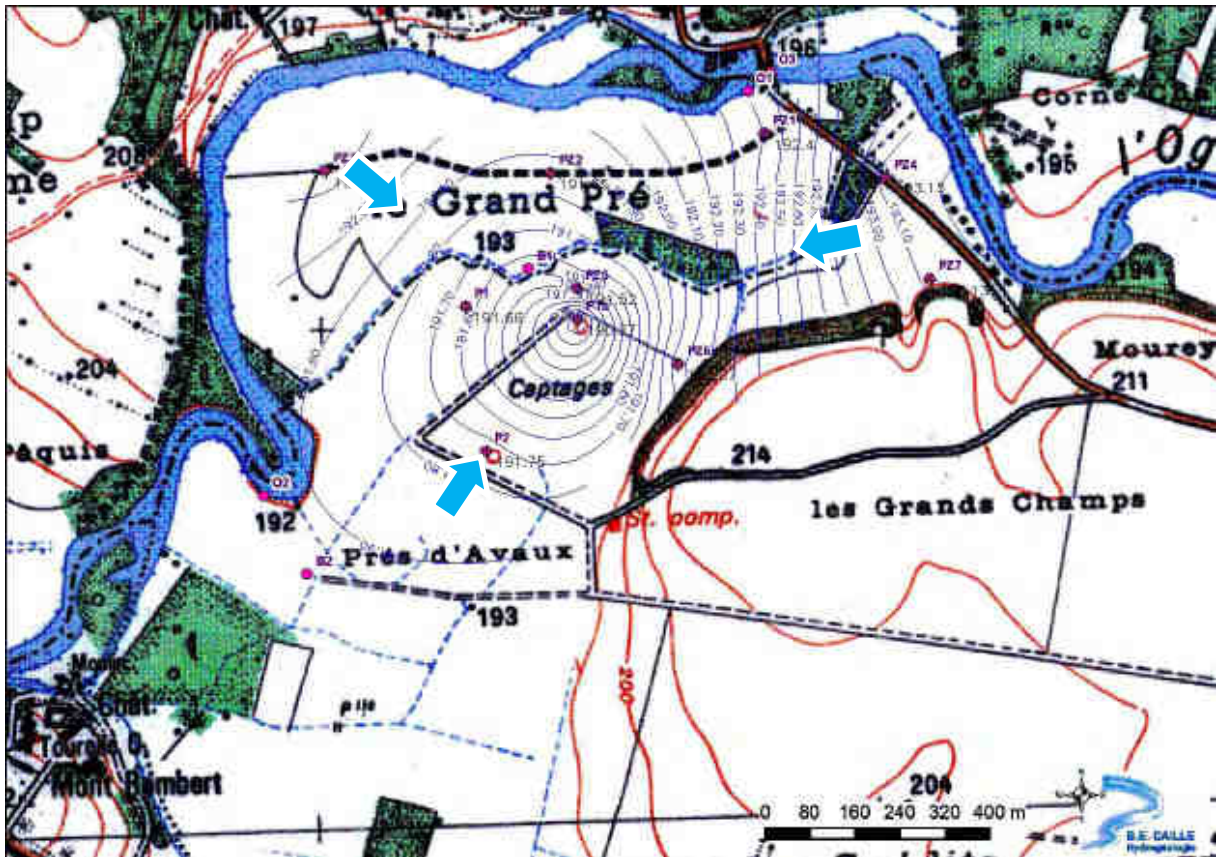


Figure 24 : Carte piézométrique du 9 mai 2016

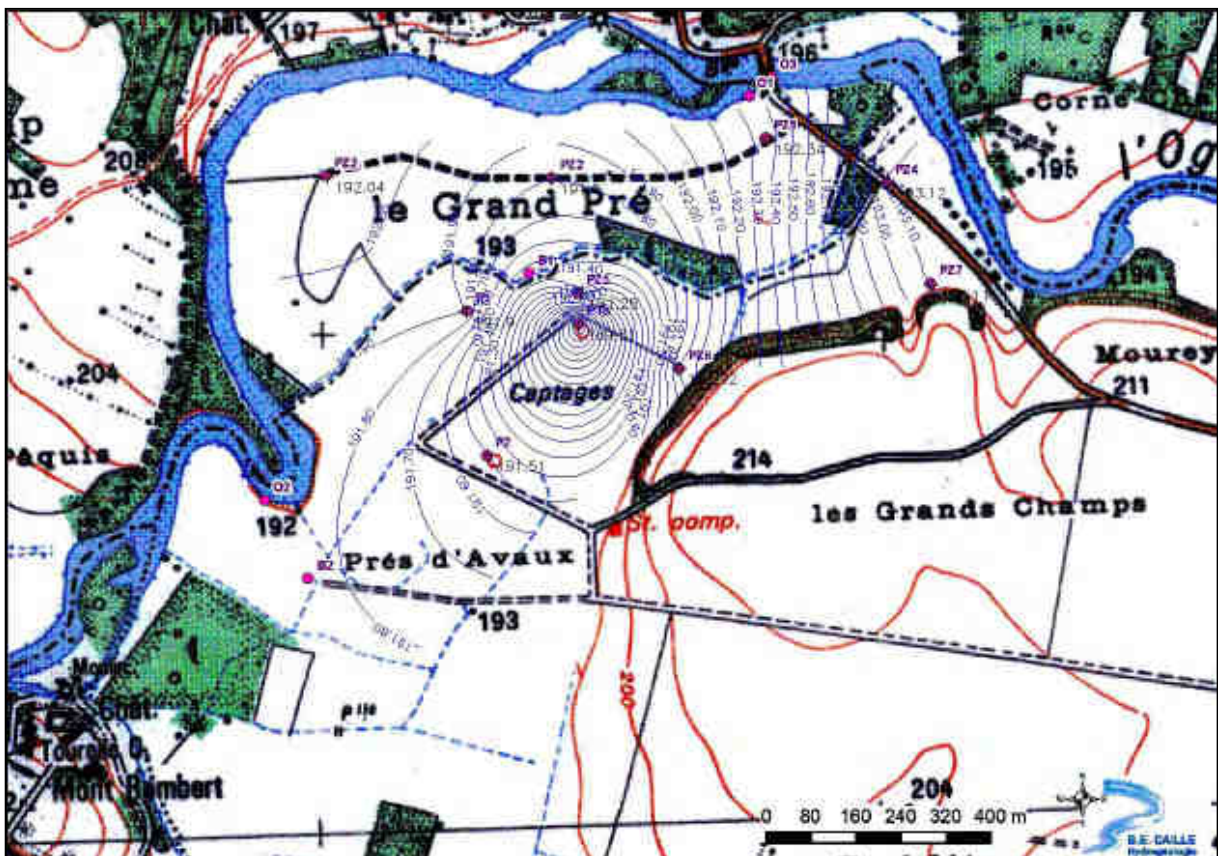


Figure 25 : Carte piézométrique du 24 mai 2016

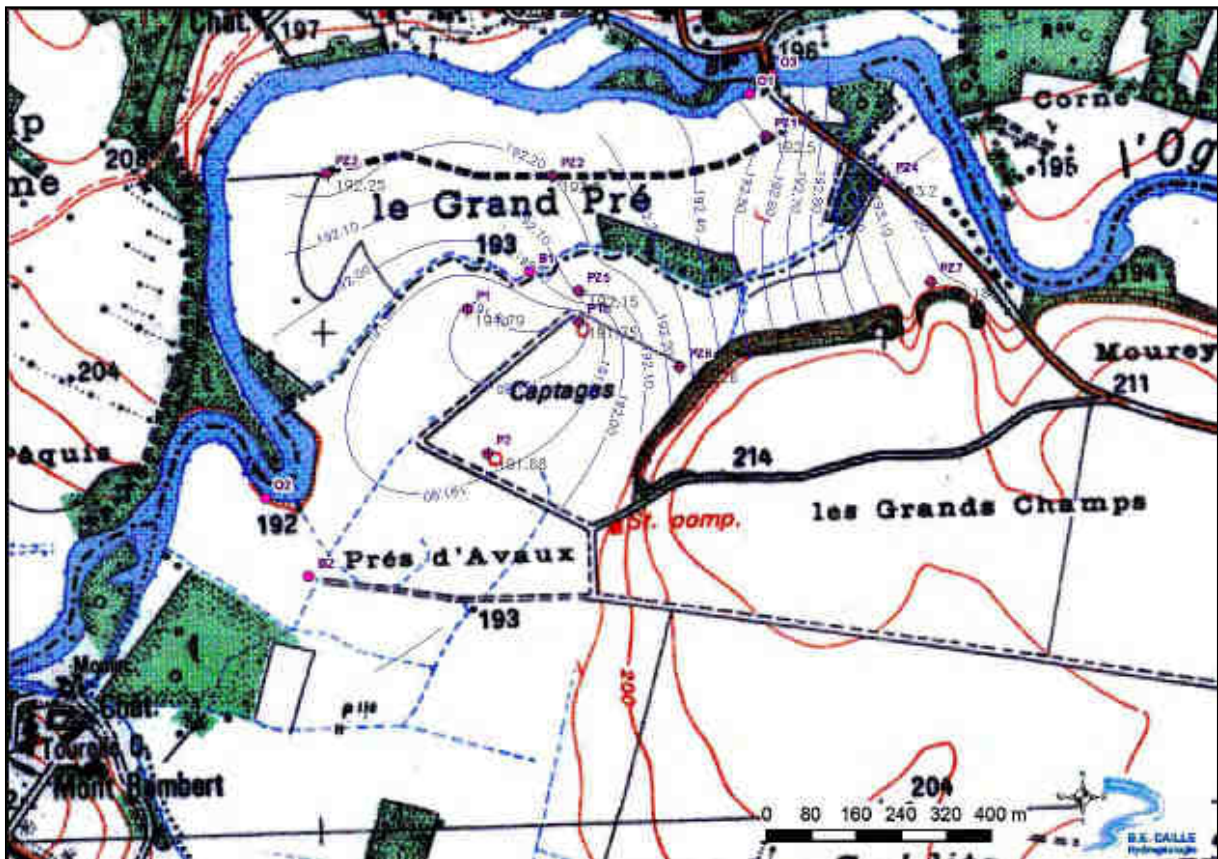


Figure 26 : Carte piézométrique du 02/08/2016

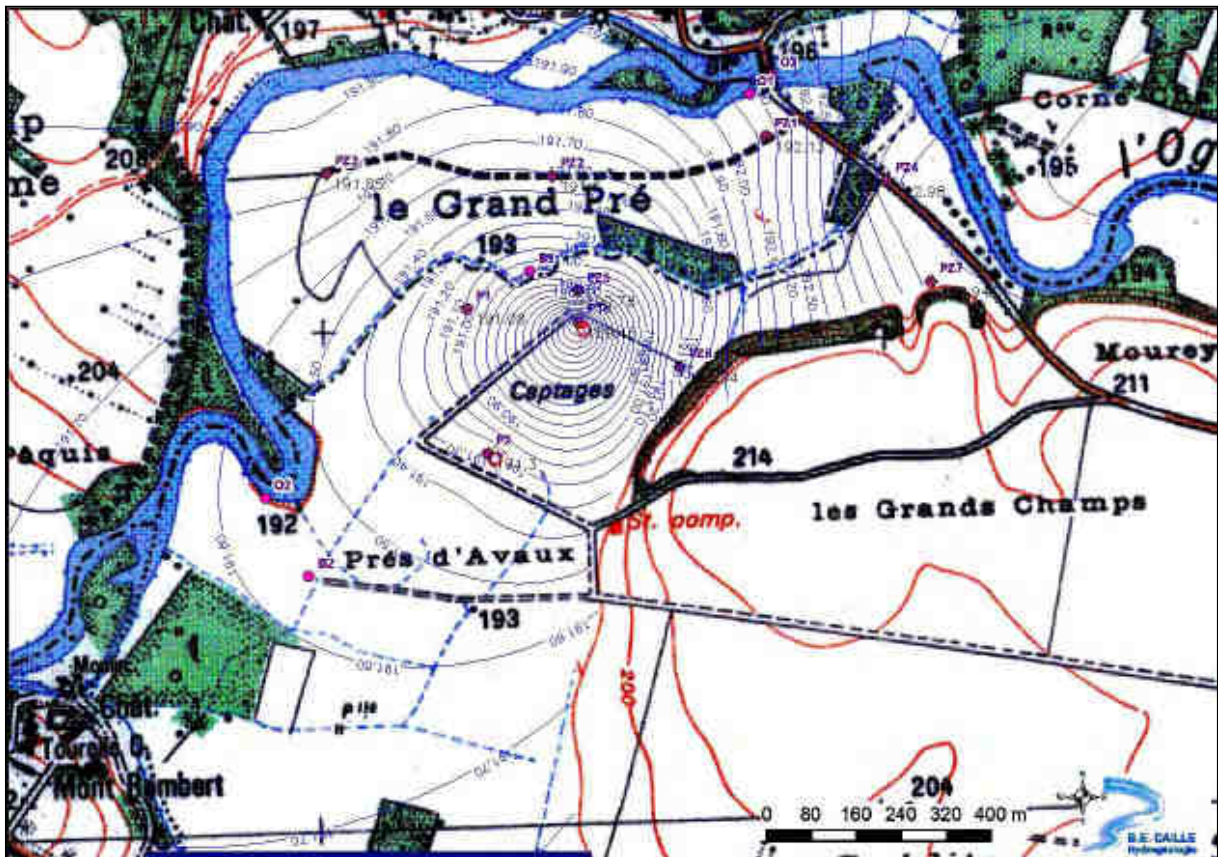
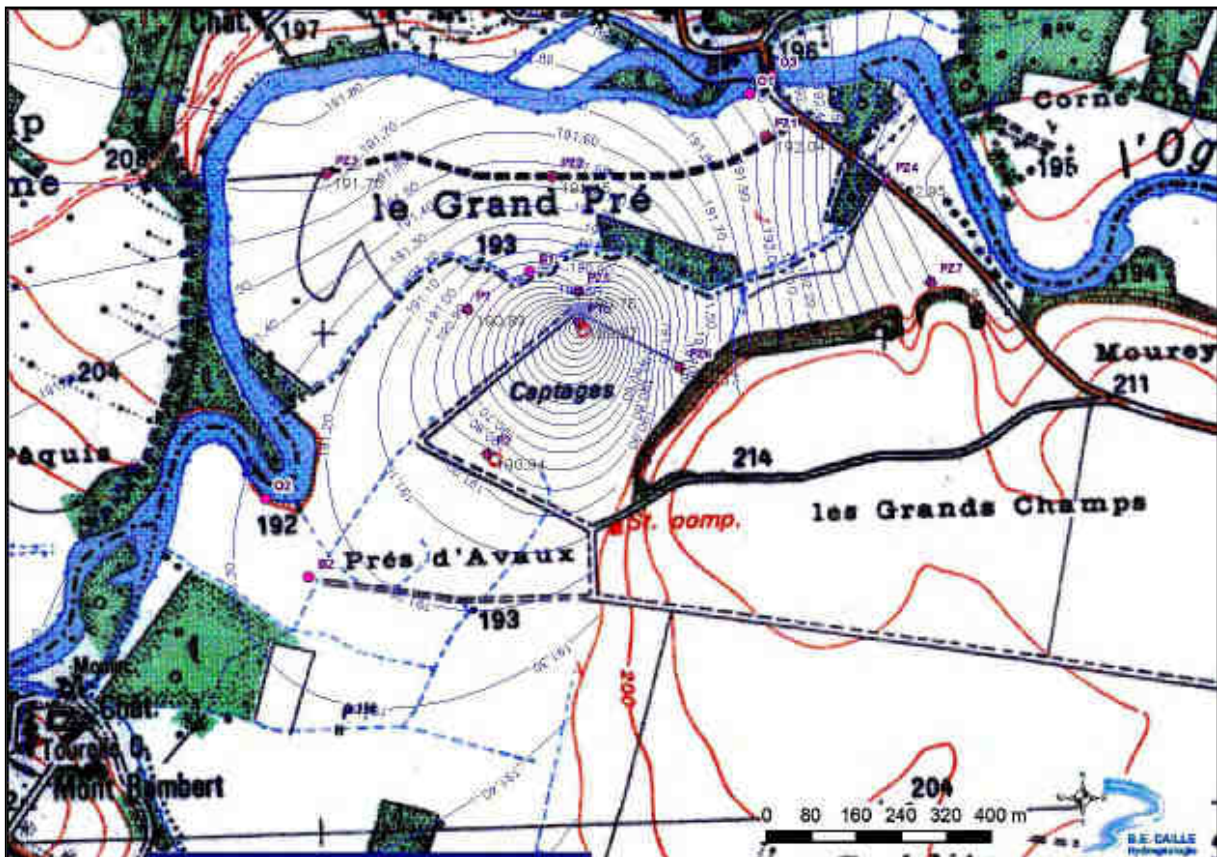


Figure 27 : Carte piézométrique du 04/10/2016



5.2.3 Recherche d'informations sur la nappe

Sur le site Infoterre du BRGM qui gère la base du sous-sol (BSS) nous avons répertorié pas moins de 26 ouvrages renseignés avec leur coupe géologique.

Avec les 7 piézomètres réalisés dans le cadre de l'étude nous disposons de 33 points de sondages avec leur coupe géologique (Figure 29). Ces données seront utiles pour la création du modèle informatique de la nappe.

L'ancien puits P2 fait l'objet d'un suivi piézométrique en continu par le BRGM, les chroniques enregistrées sont données dans la Figure 28. Les niveaux varient d'environ 2 m en fonction des saisons. Les niveaux bas sont atteints en fin d'été et les niveaux hauts en hiver.

Figure 28 : Chronique des niveaux d'eau dans la nappe (Puits P2)

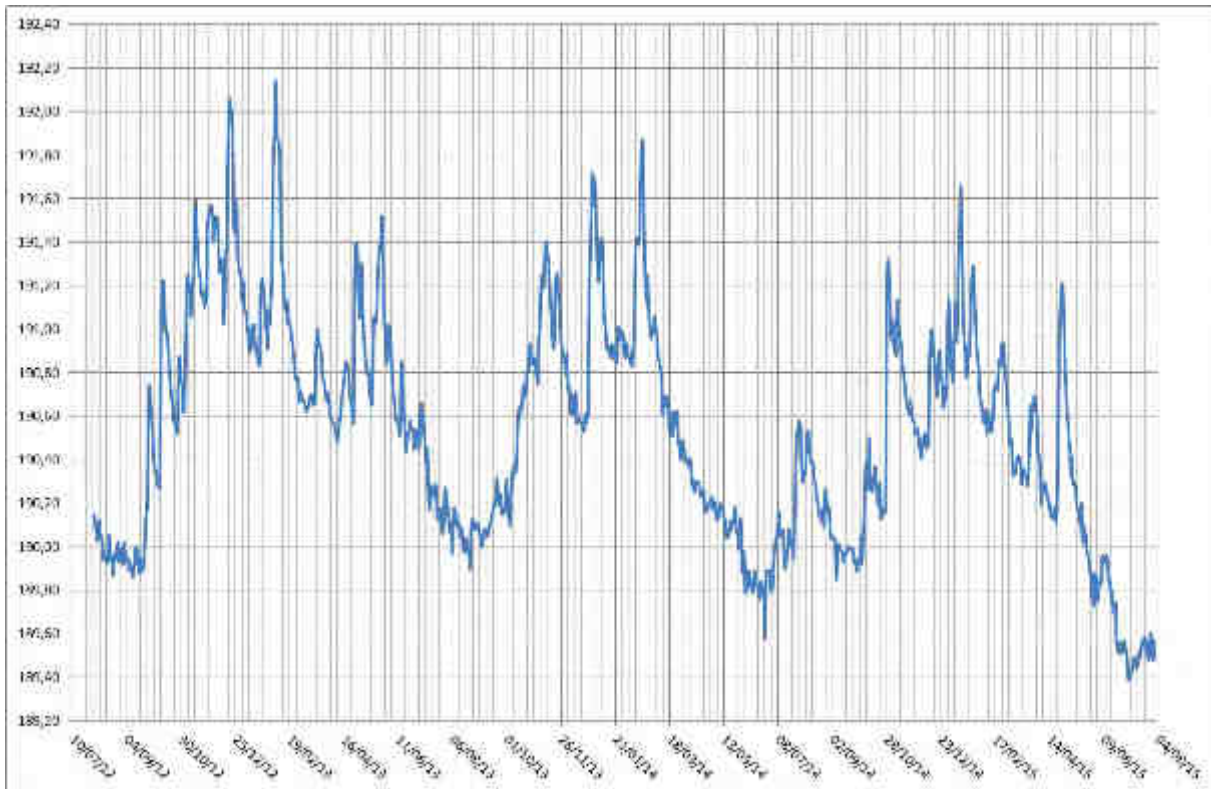
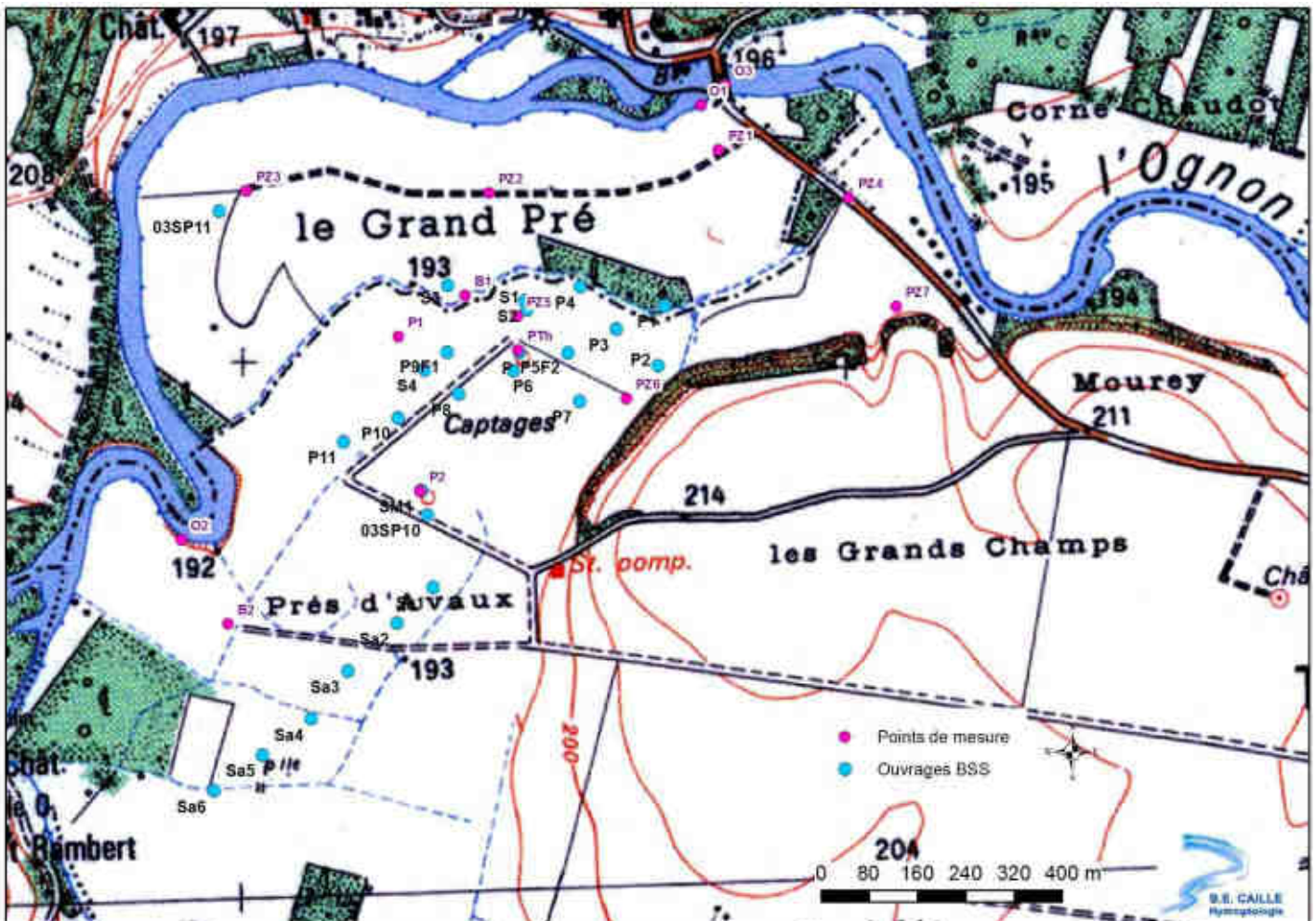


Figure 29 : Localisation des points de mesure et des ouvrages BSS



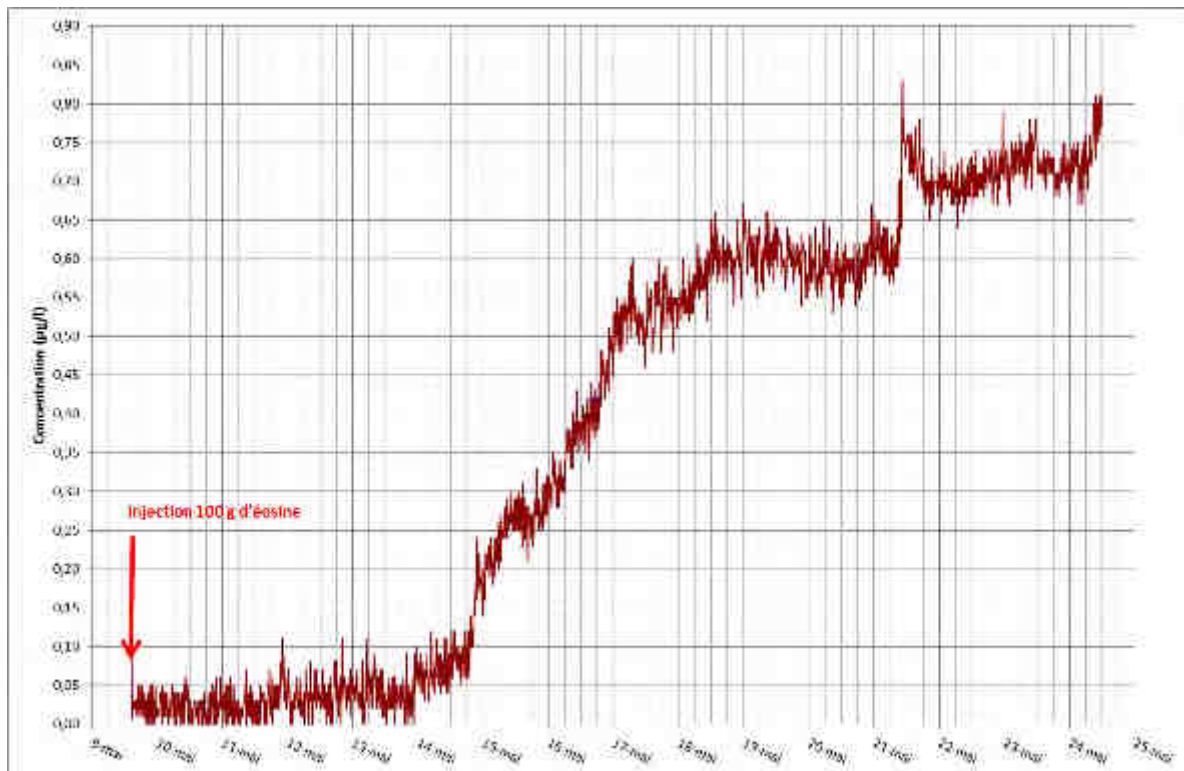
5.2.4 Traçage radial-convergent

Un traceur fluorescent a été injecté dans le piézomètre Pz5 proche du puits afin de déterminer la porosité cinématique de la nappe. Le puits a été surveillé par un fluorimètre de terrain.

100 g d'éosine ont été injectés le 09/05/2016 dans le Pz5, poussés par 50 l d'eau.

Le fluorimètre installé dans le puits effectue une analyse du traceur toutes les 5 mn, il est descendu dans le puits entre les 2 drains de 20 m qui partent en direction du piézomètre.

Figure 30 : Courbe de restitution de l'éosine dans le puits



L'éosine arrive au puits plus de 4 jours après son injection. La concentration croît pendant les 11 jours suivants avec une concentration faible < 1 µg/l.

La courbe de restitution permet le calcul de la porosité efficace de la nappe. Un modèle informatique localisé autour du puits et du piézomètre n°5 a été créé avec les caractéristiques de la nappe (géométrie, perméabilité) et du pompage. Des valeurs de porosité efficace ont été testées successivement jusqu'à obtenir les valeurs mesurées de concentration. Une porosité efficace $n_e = 0,075$ a été retenue.

5.2.5 Modélisation

Création du modèle

Les sables et graviers alluviaux ont une épaisseur moyenne de 3,90 m, cette épaisseur se réduit vers le coteau à l'Est. Ils reposent sur les calcaires du Portlandien (J₉). Les altitudes du toit et de la base de l'aquifère sont utilisées par le modèle, des cartographies de ces 2 paramètres ont été dessinées par interpolation des données ponctuelles de chaque sondage (Figure 32).

La plaine alluviale rive gauche de l'Ognon côté puits de Thervay se rétrécit à l'Est entre le relief et l'Ognon jusqu'à disparaître. L'Ognon est en équilibre avec les niveaux d'eau dans la nappe, elle constitue un barrage hydraulique, c'est-à-dire qu'aucune communication n'est possible entre la nappe rive droite et la nappe rive gauche. Dans le modèle, l'Ognon est représenté par une limite d'alimentation.

La perméabilité est de $2,7 \cdot 10^{-3}$ m/s, et la porosité efficace de 0,075.

Un barrage sur l'Ognon est situé au niveau du pont de Malans. Il joue un rôle important de maintien du niveau d'eau dans la nappe et fixe le niveau à l'amont et à l'aval. Ce niveau est constant sur tout le linéaire de rivière amont et aval du barrage.

La nappe est discrétisée en mailles de 10 x 10 m et la surface modélisée est de 2 160 x 1 520 m.

Les reliefs Est sont considérés comme limites étanches et la nappe au sud possède une limite à potentiel imposé (niveau d'eau fixé par le modèle).

Le modèle est calé en régime permanent de manière à restituer les niveaux d'eaux mesurés le 09/05/2016 dans les piézomètres en période de pompage. La Figure 31 montre un alignement des points de mesure sur la droite médiane, ce qui traduit un calage correct du modèle.

Figure 31 : Courbe de calage des niveaux mesurés et calculés

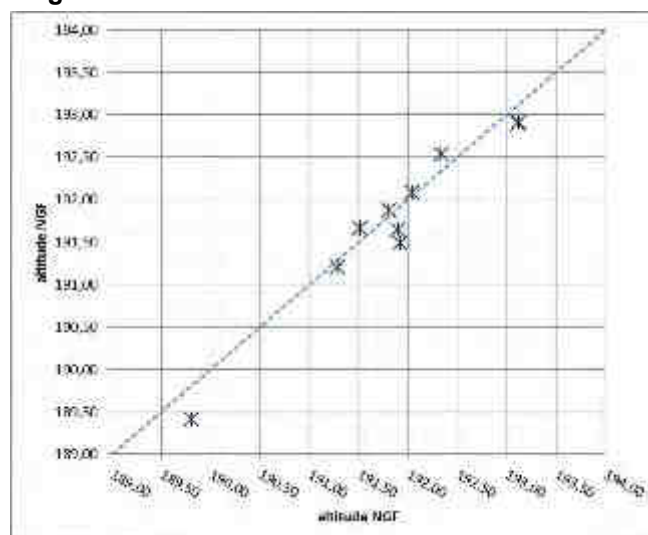


Figure 32 : Tableau des altitudes du toit et de la base de l'aquifère

| | altitude TN | Profondeur toit (m) | profondeur mur (m) | Altitude toit (m NGF) | Altitude mur (m NGF) | descriptif point de mesure |
|-----------------|-------------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| PTH (P6) | 192,92 | 3,2 | 6,90 | 189,72 | 186,02 | Puits d'exploitation |
| P2 (SM1) | 192,78 | 4,5 | 9,50 | 188,28 | 183,28 | Ancien puits |
| PZ1 | 193,21 | 2,6 | 6,80 | 190,61 | 186,41 | Piézomètre de l'étude |
| PZ2 | 192,96 | 3 | 6,80 | 189,96 | 186,16 | Piézomètre de l'étude |
| PZ3 | 192,70 | 2,4 | 6,00 | 190,30 | 186,70 | Piézomètre de l'étude |
| PZ4 | 193,38 | 2 | 6,25 | 191,38 | 187,13 | Piézomètre de l'étude |
| PZ5 | 192,92 | 2,8 | 6,80 | 190,12 | 186,12 | Piézomètre de l'étude |
| PZ6 | 193,00 | 2,5 | 7,00 | 190,50 | 186,00 | Piézomètre de l'étude |
| PZ7 | 193,31 | 3,5 | 5,20 | 189,81 | 188,11 | Piézomètre de l'étude |
| P1 | 193,00 | 2,8 | 7,20 | 190,20 | 185,80 | Sondage |
| P2 | 193,00 | 1,9 | 7,10 | 191,10 | 185,90 | Sondage |
| P3 | 193,00 | 2,8 | 7,20 | 190,20 | 185,80 | Sondage |
| P4 | 193,00 | 3 | 6,60 | 190,00 | 186,40 | Sondage |
| P5-F2 | 193,00 | 3,1 | 7,40 | 189,90 | 185,60 | Sondage |
| P7 | 193,00 | 4 | 7,30 | 189,00 | 185,70 | Sondage |
| P8 | 193,00 | 3,75 | 9,00 | 189,25 | 184,00 | Sondage |
| P9 | 193,00 | 2,4 | 6,90 | 190,60 | 186,10 | Sondage |
| P10 | 193,00 | 3,9 | 6,65 | 189,10 | 186,35 | Sondage |
| P11 | 193,00 | 3,35 | 6,65 | 189,65 | 186,35 | Sondage |
| S1 | 193,00 | 2,6 | 7,20 | 190,40 | 185,80 | Sondage |
| S2 | 193,00 | 2,8 | 7,80 | 190,20 | 185,20 | Sondage |
| S3 | 193,00 | 2,5 | 8,50 | 190,50 | 184,50 | Sondage |
| S4 | 193,00 | 4 | 6,50 | 189,00 | 186,50 | Sondage |
| SP10 | 193,00 | 2,8 | 7,50 | 190,20 | 185,50 | Sondage |
| SP11 | 192,70 | 3 | 5,50 | 189,70 | 187,20 | Sondage |
| SA1 | 193,00 | 4,9 | 5,90 | 188,10 | 187,10 | Sondage |
| SA2 | 193,00 | 3,75 | 8,75 | 189,25 | 184,25 | Sondage |
| SA3 | 193,00 | 4 | 7,75 | 189,00 | 185,25 | Sondage |
| SA4 | 193,00 | 4,1 | 6,30 | 188,90 | 186,70 | Sondage |
| SA5 | 193,00 | 4,1 | 8,20 | 188,90 | 184,80 | Sondage |
| SA6 | 193,00 | 4 | 6,85 | 189,00 | 186,15 | Sondage |

Simulation des pompages

Un débit de pompage de 100 m³/h a été simulé par le modèle et les lignes de courant ont été calculées.

La Figure 33 permet de visualiser la zone d'alimentation du puits. Les flèches sur les lignes de courant sont distribuées tous les 7 jours.

La zone d'appel du puits s'étend dans toutes les directions de l'espace et occupe toute la plaine alluviale de l'Ognon. L'alimentation vers le sud s'arrête approximativement aux Prés d'Avaux.

Figure 33 : Carte piézométrique et des lignes de courant

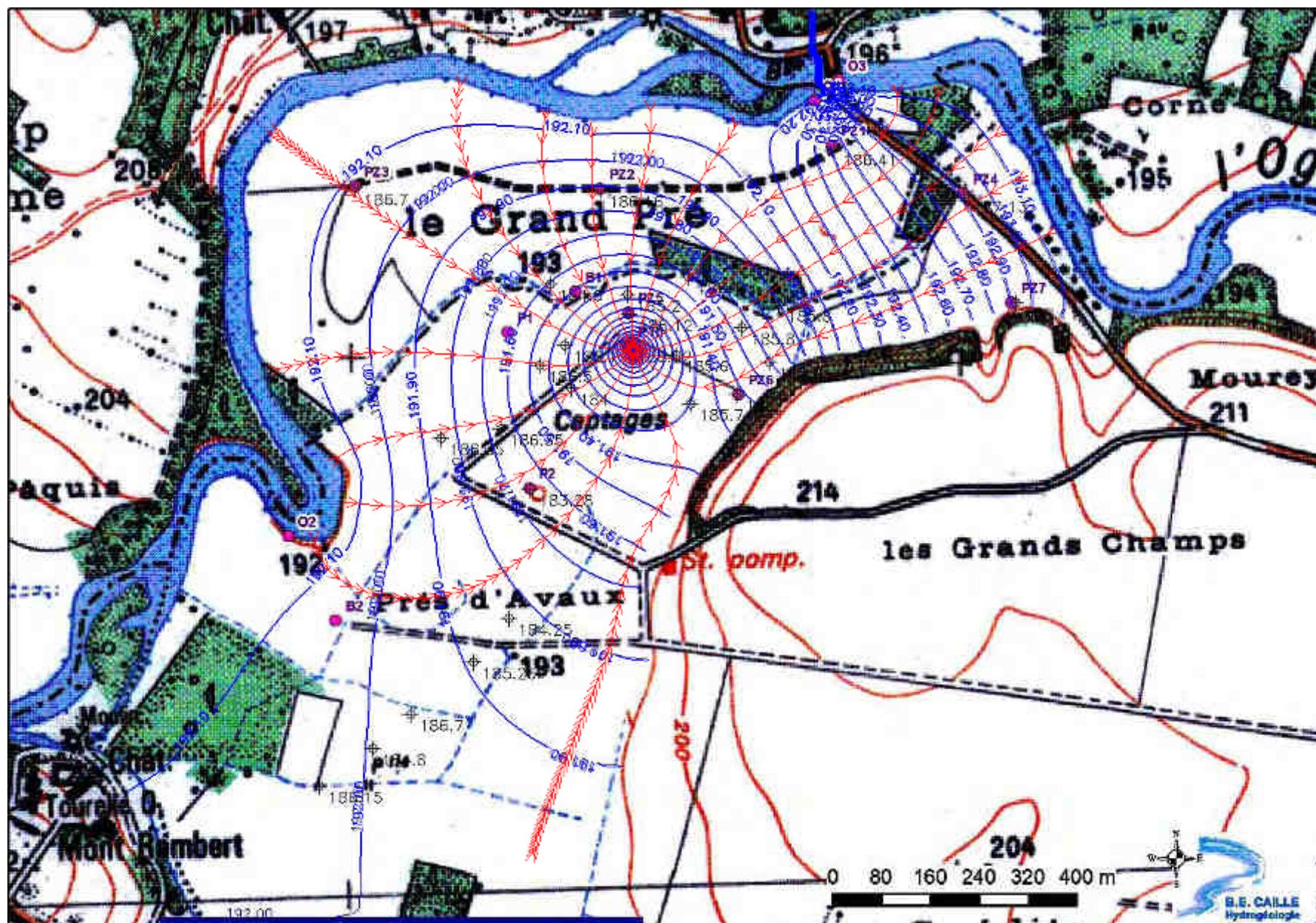
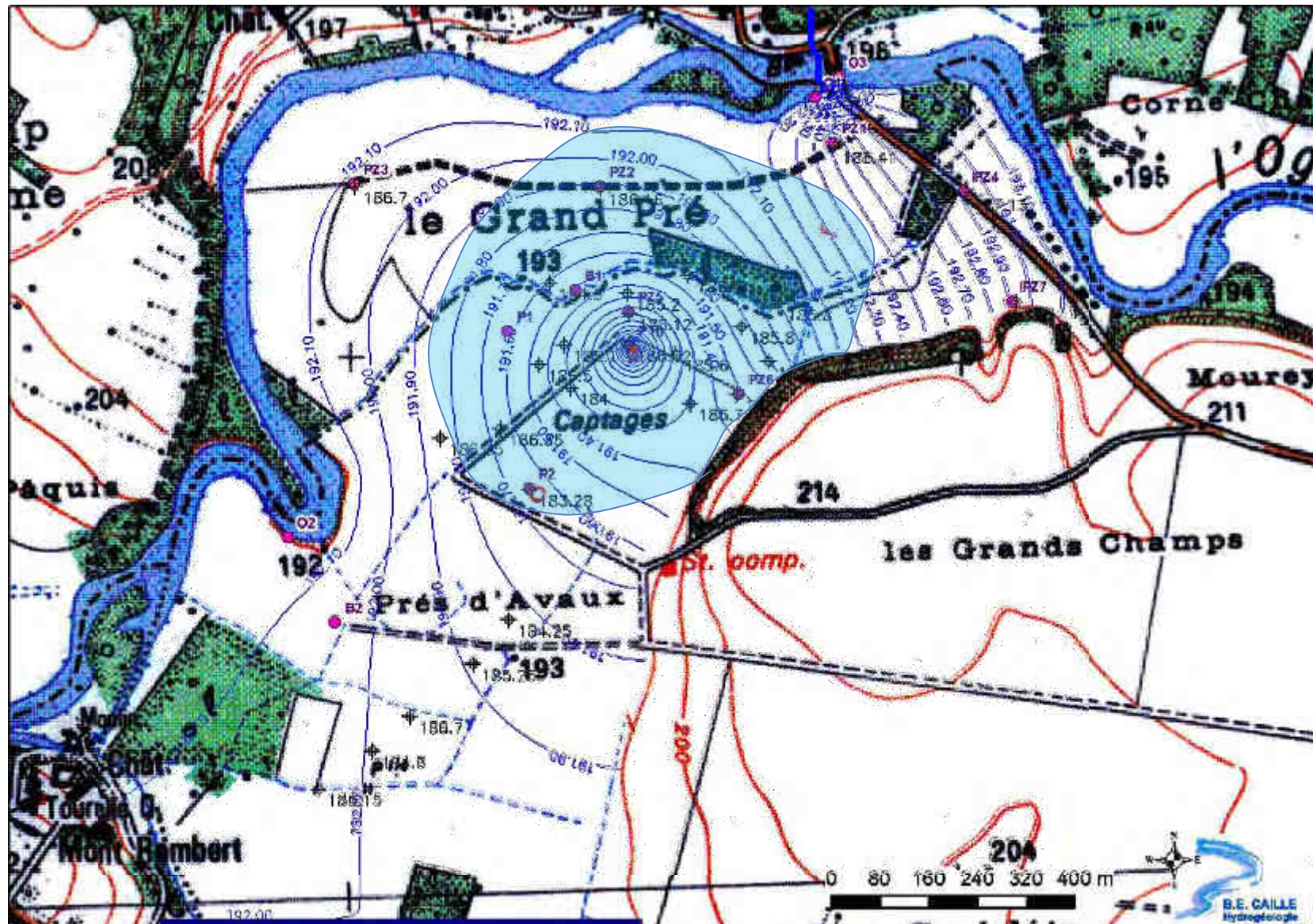


Figure 34 : Zone d'alimentation définie par l'isochrone 50 jours



5.3 Délimitation du BAC et vulnérabilité de l'aquifère

Sur la Figure 34 est représentée le bassin d'alimentation du puits limitée par l'isochrone 50 jours. 50 jours étant le temps que met l'eau pour arriver au puits à partir de cette ligne isochrone. La durée de 50 jours correspond au temps nécessaire pour qu'une contamination bactériologique soit éliminée naturellement dans la nappe.

Sur la Figure 35 est représenté le bassin d'alimentation total du puits. La durée de circulation des eaux dans la nappe depuis l'Ognon à l'amont ou à l'aval est d'environ 100 à 120 jours. Sur cette figure apparaît également l'ancien périmètre de protection de 1992 qui fait l'objet de l'actuel révision.

Le BAC principal (83 ha) correspond aux surfaces de la plaine alluviale où les circulations dans la nappe convergent vers le puits.

La plaine est parcourue par plusieurs biefs et fossés qui drainent les eaux de surface. Bien que la couverture imperméable de la nappe soit assez épaisse (2 à 4 m). Il est possible que localement les eaux des fossés puissent s'infiltrer vers la nappe et qu'un flux de pollution issue en particulier du relief soit en partie infiltré.

Le BAC secondaire (21 ha) correspond aux surfaces du relief sur lesquelles les ruissellements convergent vers le BAC principal et sont en mesure de contribuer à la recharge de la nappe. Le plateau est d'ailleurs drainé et l'exutoire des drains est situé dans le bief à l'amont du puits. Ce bief peu profond n'est pas en situation d'infiltration vers la nappe, par contre des fossés creusés en pied de versant et à proximité du puits sont plus profonds et en capacité d'infiltrer des eaux vers la nappe.

De par la configuration du site à l'intérieur d'un méandre de l'Ognon, la rivière constitue une limite du BAC sur environ 2/3 de son périmètre. La limite sud correspond au pied du relief « Des Grands Champs ». L'Ognon joue un rôle essentiel dans l'alimentation de la nappe et du puits. Le niveau amont dans l'Ognon est imposé par le barrage de Malans, et le niveau aval par le barrage de Mont Rambert. Entre les 2 barrages le niveau de l'Ognon est constant ce qui explique que la zone d'alimentation s'étende dans toutes les directions autour du puits.

Figure 35 : Bassin d'alimentation du puits de Thervay et périmètres de protection de 1992 (BAC)

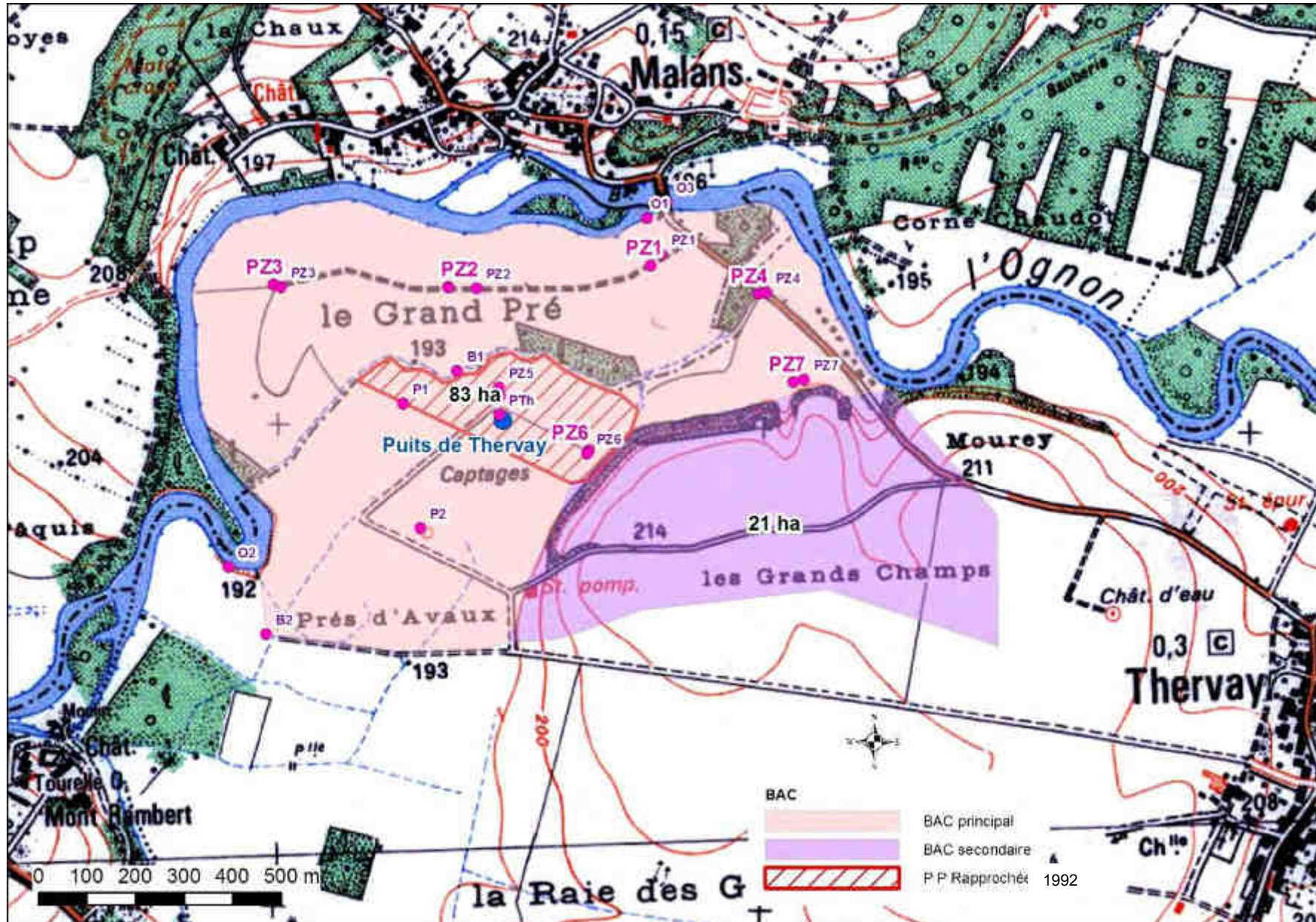
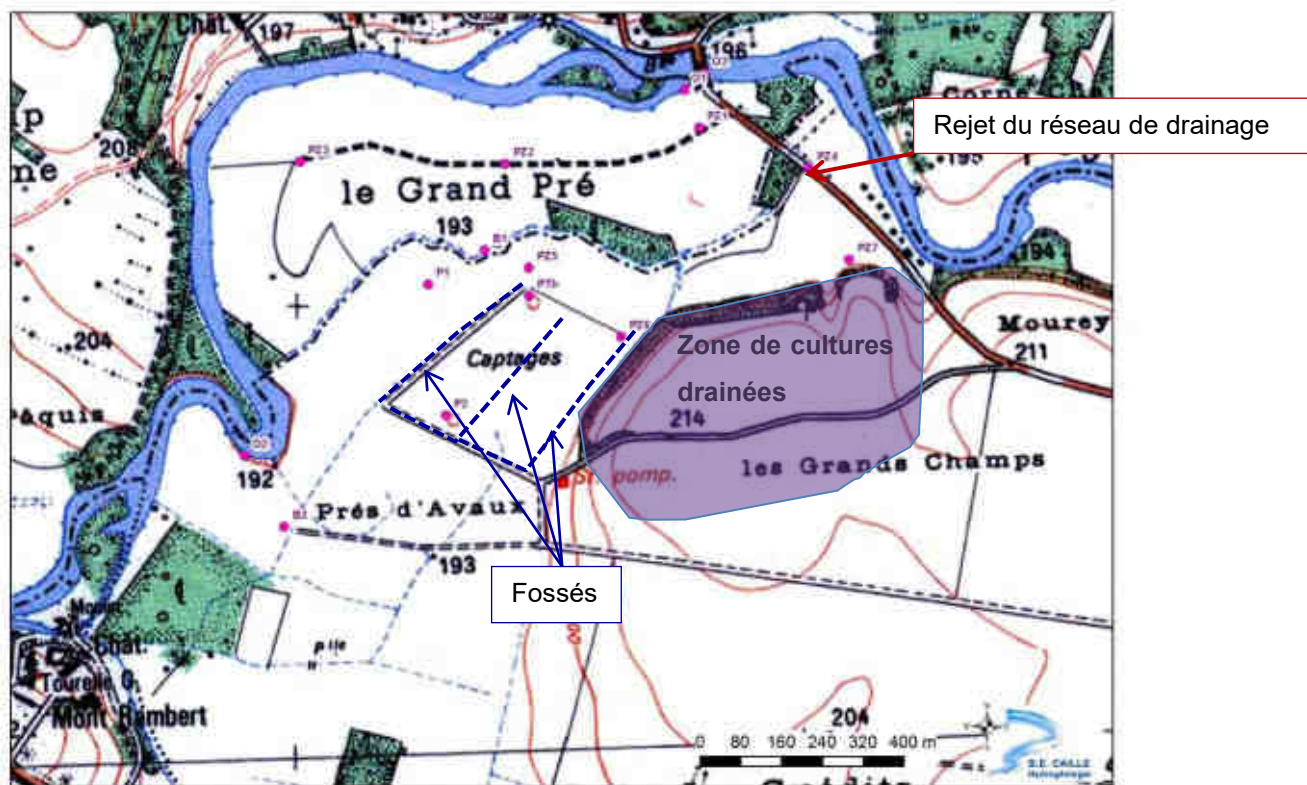


Figure 36 : Localisation du point de rejet des drains agricoles

5.4 Périmètres de protection 1992.

La situation du puits est plutôt favorable à sa protection grâce à une couverture limono-argileuse imperméable de 2 à 4 m d'épaisseur et à un temps de circulation des eaux dans la nappe depuis l'Ognon largement supérieur à 50 jours (durée admise pour l'élimination des contaminations bactériologiques dans une nappe souterraine).

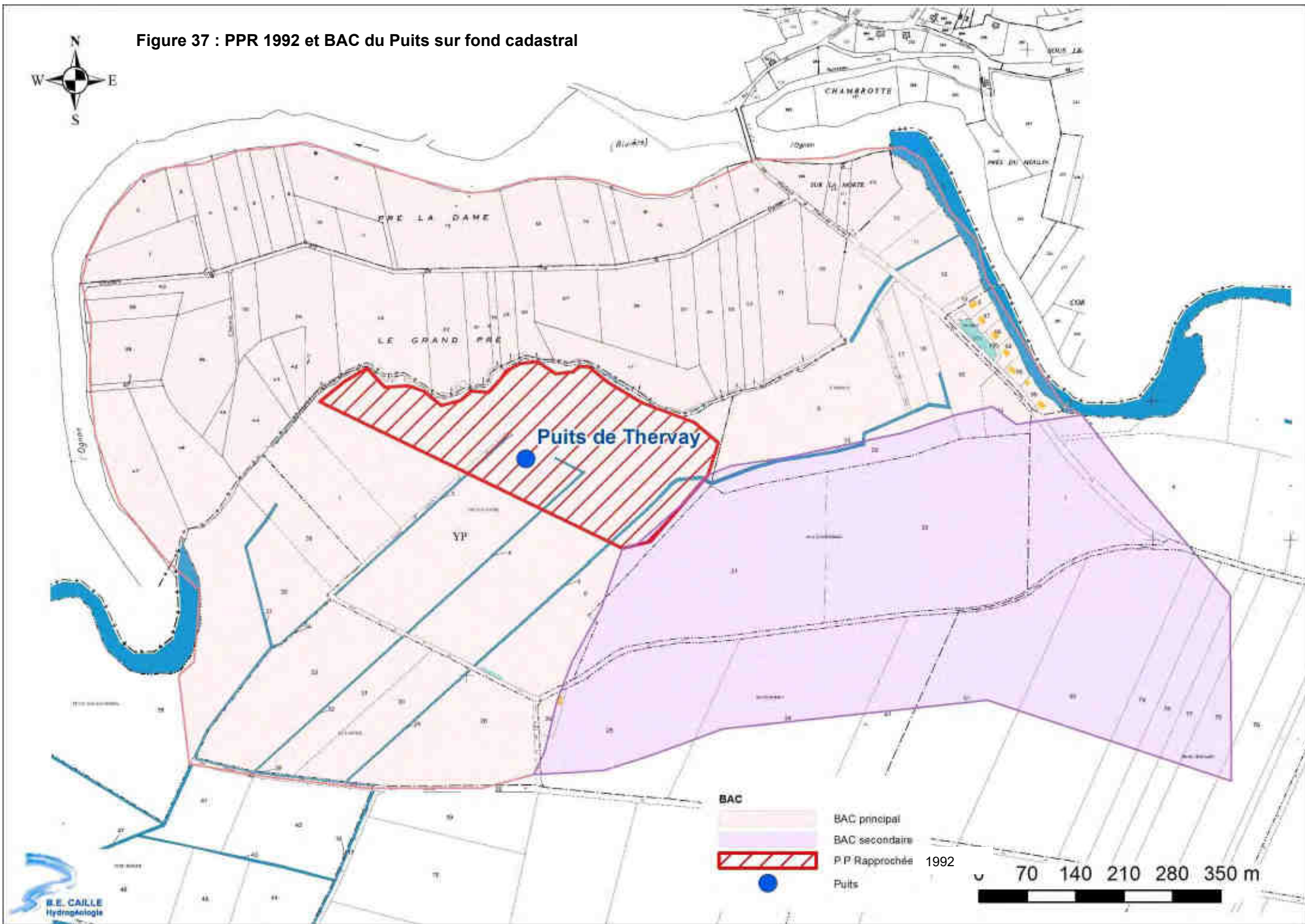
L'origine des quelques contaminations bactériologiques détectées dans le réseau est à rechercher du côté du relief qui domine la plaine alluviale qui font l'objet d'épandages de matières fermentescibles. Ce relief est drainé vers les fossés et biefs présents dans la plaine à l'intérieur du BAC du puits. Les fossés constituent des points d'infiltration possible des eaux vers la nappe.

Le périmètre de protection rapprochée défini par arrêté préfectoral du 18 juin 1992 (7,87 ha) représente une surface faible par rapport au BAC (Figure 35). Ces périmètres font l'objet de la révision présentée dans ce dossier.

La maîtrise des flux de pollution en provenance des zones cultivées sur le relief permettrait sans doute d'éliminer les contaminations bactériologiques occasionnelles ainsi que les pollutions liées aux pesticides observées au puits. Le rebouchage partiel des fossés les plus profonds et en particulier de celui qui est au pied du coteau limiterait les possibilités d'infiltration des eaux de ruissellement vers la nappe.

Le périmètre de protection existant de 1992 et les BAC sont reportés sur fond cadastrale en Figure 37

Figure 37 : PPR 1992 et BAC du Puits sur fond cadastral



5.5 Hydrologie

Le puits de Thervay s’inscrit dans la vallée de l’Ognon. Un réseau de fossés draine la zone de captage.

Le plateau concerné par le BAC secondaire est drainé et l’exutoire des drains est situé dans le bief à l’amont du puits. Ce bief peu profond n’est pas en situation d’infiltration vers la nappe, par contre des fossés creusés en pied de versant et à proximité du puits sont plus profonds et en capacité d’infiltrer des eaux vers la nappe.

D’après la station de Pesmes, la qualité de l’Ognon en 2016 était *bon* pour l’état chimique et *moyen* pour l’état écologique.

Figure 38 : Qualité des eaux de l’Ognon à la station de Pesmes.

| Années (1) | Titre de l'ouvrage | Trangé d'axe | Nutriments | | Acidifères | Polluants spécifiques | Incertitude bioturbation | Éléments | Hétérophytes | Pesticides | Hydrocarbures | État ÉCOLOGIQUE | PHYTOTOXICITÉ OGNON | ÉTAT CHIMIQUE |
|------------|--------------------|--------------|------------|----|------------|-----------------------|--------------------------|----------|--------------|------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------|
| | | | N | P | | | | | | | | | | |
| 2016 | BE | BE | BE | BE | BE | BE | MOY | MOY | TBE | MOY | | MOY | | BE |
| 2015 | BE | TBE | BE | BE | BE | MAUV | MOY | MOY | TBE | MOY | | MOY | | MAUV |
| 2014 | BE | TBE | BE | BE | BE | BE | BE | MOY | TBE | MOY | | MOY | | MAUV |
| 2013 | BE | TBE | BE | BE | BE | MAUV | BE | MOY | TBE | MOY | | MOY | | MAUV |
| 2012 | BE | TBE | BE | BE | BE | BE | TBE | BE | TBE | MOY | | MOY | | MAUV |
| 2011 | BE | TBE | BE | BE | BE | BE | BE | BE | TBE | MOY | | MOY | | MAUV |
| 2010 | TBE | TBE | BE | BE | TBE | BE | BE | MOY | | MOY | | MOY | | MAUV |
| 2009 | TBE | TBE | BE | BE | TBE | BE | BE | MOY | | MOY | | MOY | | BE |
| 2008 | BE | TBE | BE | BE | TBE | BE | BE | MOY | | MOY | | MOY | | BE |

État écologique

| | |
|------|--|
| TBE | Très bon état |
| BE | Bon état |
| MOY | État moyen |
| MED | État médiocre |
| MAUV | État mauvais |
| Ind | État indéterminé : absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré, ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie), ou données insuffisantes pour déterminer un état (physicochimie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354) |
| NC | Non Concerné |
| | Absence de données |

État chimique

| | |
|------|---|
| BE | Bon état |
| MAUV | Non atteinte du bon état |
| Ind | Information insuffisante pour attribuer un état |
| | Absence de données |

Il existe une station de mesure des débits sur l’Ognon à l’amont du captage, sur la commune de Pin (U1074020) et une station sur la commune de Pesmes (U1084010). Voici les principales caractéristiques de la rivière sur ces deux stations :

| Station de Pin (U1074020) | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Basses eaux | Fréquence | VCN3 (m3/s) | VCN10 (m3/s) | QMNA (m3/s) |
| | Biennale | 3,500 [3,100 ; 4,000] | 3,700 [3,300 ; 4,300] | 4,700 [4,100 ; 5,500] |
| | Quinquennale sèche | 2,800 [2,400 ; 3,200] | 2,900 [2,500 ; 3,400] | 3,600 [3,000 ; 4,200] |
| | Moyenne | 3,63 | 3,89 | 4,95 |
| | Écart Type | 0,952 | 1,04 | 1,5 |
| Crues | Fréquence | QJ (m3/s) | QIX (m3/s) | |
| | Xo | 193 | 207 | |
| | Gradex | 40,1 | 35,6 | |
| | Biennale | 210,0 [190,0 ; 230,0] | 220,0 [210,0 ; 240,0] | |
| | Quinquennale | 250,0 [230,0 ; 300,0] | 260,0 [240,0 ; 300,0] | |
| | Décennale | 280,0 [260,0 ; 350,0] | 290,0 [260,0 ; 340,0] | |
| | Vicennale | 310,0 [280,0 ; 390,0] | 310,0 [280,0 ; 380,0] | |
| | Cinquantennale | Non calculée | [; | |
| | Centennale | Non calculée | Non calculée | |

| Station de Pesmes (U1084010) | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Basses eaux | | VCN3 (m3/s) | VCN10 (m3/s) | QMNA (m3/s) |
| | Biennale | 3,700 [3,300 ; 4,200] | 4,200 [3,800 ; 4,700] | 5,600 [5,100 ; 6,200] |
| | Quinquennale sèche | 2,400 [2,100 ; 2,800] | 2,900 [2,500 ; 3,200] | 3,800 [3,400 ; 4,300] |
| | Moyenne | 4,12 | 4,61 | 6,21 |
| | Écart Type | 1,69 | 1,79 | 2,86 |
| Crues | Fréquence | QJ (m3/s) | QIX (m3/s) | |
| | Xo | 188 | 195 | |
| | Gradex | 52,6 | 54,5 | |
| | Biennale | 210,0 [200,0 ; 220,0] | 210,0 [200,0 ; 230,0] | |
| | Quinquennale | 270,0 [250,0 ; 290,0] | 280,0 [260,0 ; 300,0] | |
| | Décennale | 310,0 [290,0 ; 340,0] | 320,0 [300,0 ; 350,0] | |
| | Vicennale | 340,0 [320,0 ; 390,0] | 360,0 [330,0 ; 400,0] | |
| | Cinquantennale | 390,0 [360,0 ; 450,0] | 410,0 [370,0 ; 460,0] | |
| | Centennale | Non calculée | Non calculée | |

5.6 Risques de pollution.

Les activités ont été répertoriées dans un rayon de 500 mètres autour du Puits :

Figure 39: Inventaire des activités pouvant avoir un impact sur le puits

| Activités | Puits | Impact |
|--|-------|--|
| ICPE (Agricultures, industrielles) | NON | / |
| Carrières | NON | / |
| Dépôts, stockage, transport matière à risque | NON | / |
| Exploitations agricoles | NON | / |
| Épandages agricoles | OUI | Possibilité d'infiltration via les fossés |
| Exploitations forestières | NON | / |
| Cimetière | NON | / |
| Assainissement | NON | / |
| Déchets | NON | / |
| Voies de transport | NON | / |
| Ouvrages souterrains | OUI | Anciens Puits Piézomètres étude (A reboucher) |
| Points d'eau | OUI | Anciens Puits abandonné |
| Autres activités | NON | / |

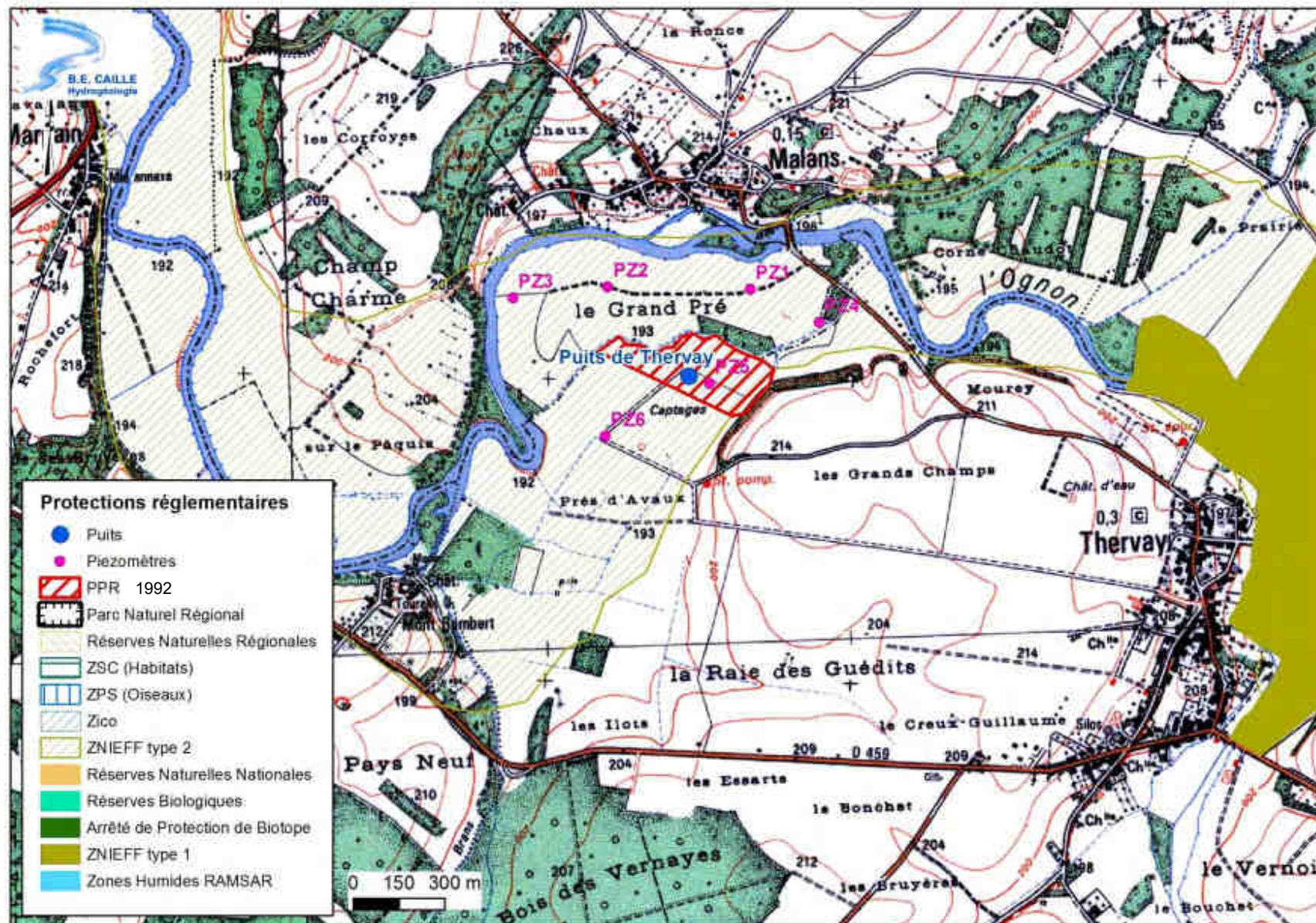
5.7 Milieu naturel

5.7.1 Protections existantes

Un inventaire des différentes protections et du patrimoine naturel de la commune de Thervay est présenté en Figure 40.

Le puits se trouve dans la ZNIEFF2 : VALLÉE DE L'OGNON DE MONCLEY A PESMES. L'étude ne va pas à l'encontre des objectifs de préservation présentés dans l'annexe.

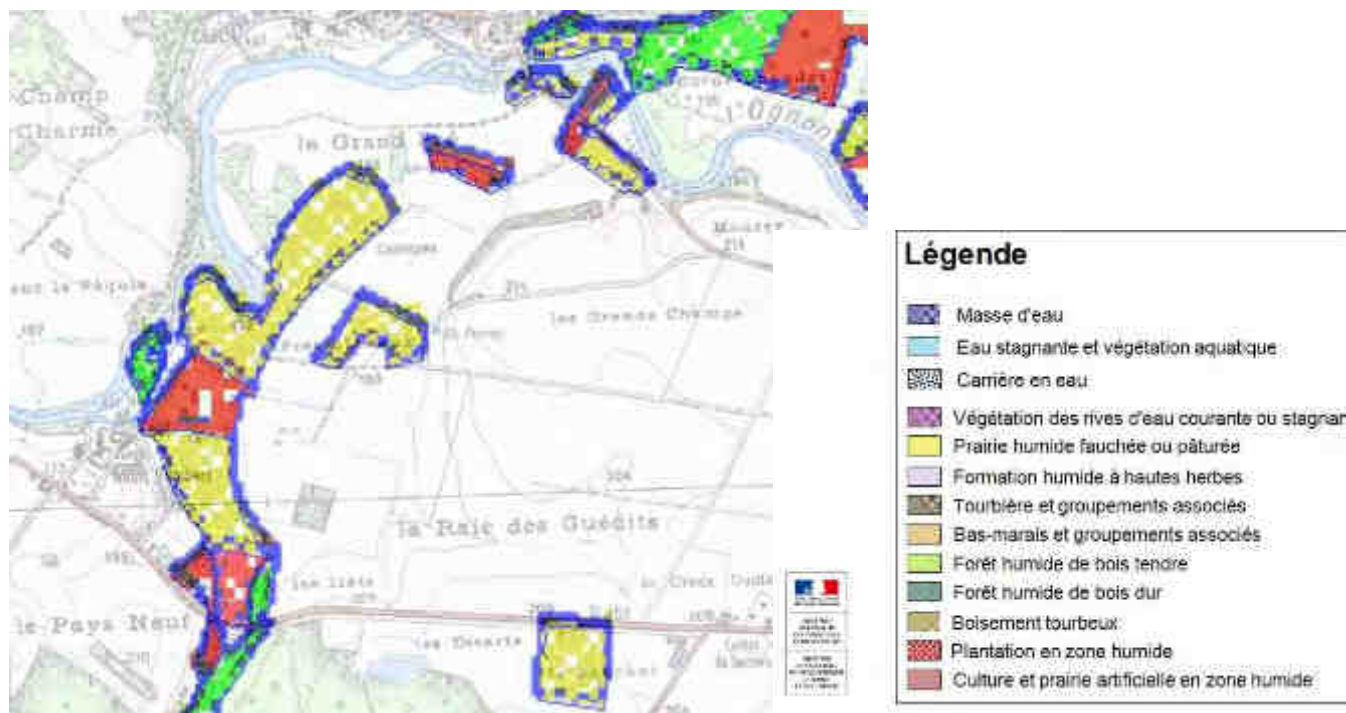
Figure 40 : Cartes des protections réglementaires à proximité du projet



5.7.2 Zones humides

Plusieurs zones humides sont répertoriées dans la zone proche du captage par la DREAL : au Sud-Ouest, une prairie humide fauchée ou pâturée et au Nord-Est, une plantation en zone humide.

Figure 41 : Zones humides répertoriées par la DREAL FC



Aucune zone humide supplémentaire n'est répertoriée proche du captage dans le rapport de la FDCJ (Figure 42).

5.8 Occupation des sols

Le BAC principal du puits est occupé par des prairies permanentes. Le bassin secondaire est lui occupé par des cultures (Figure 43).

Figure 42 : Zones humides répertoriées par la FDCJ sur la commune de Thervay

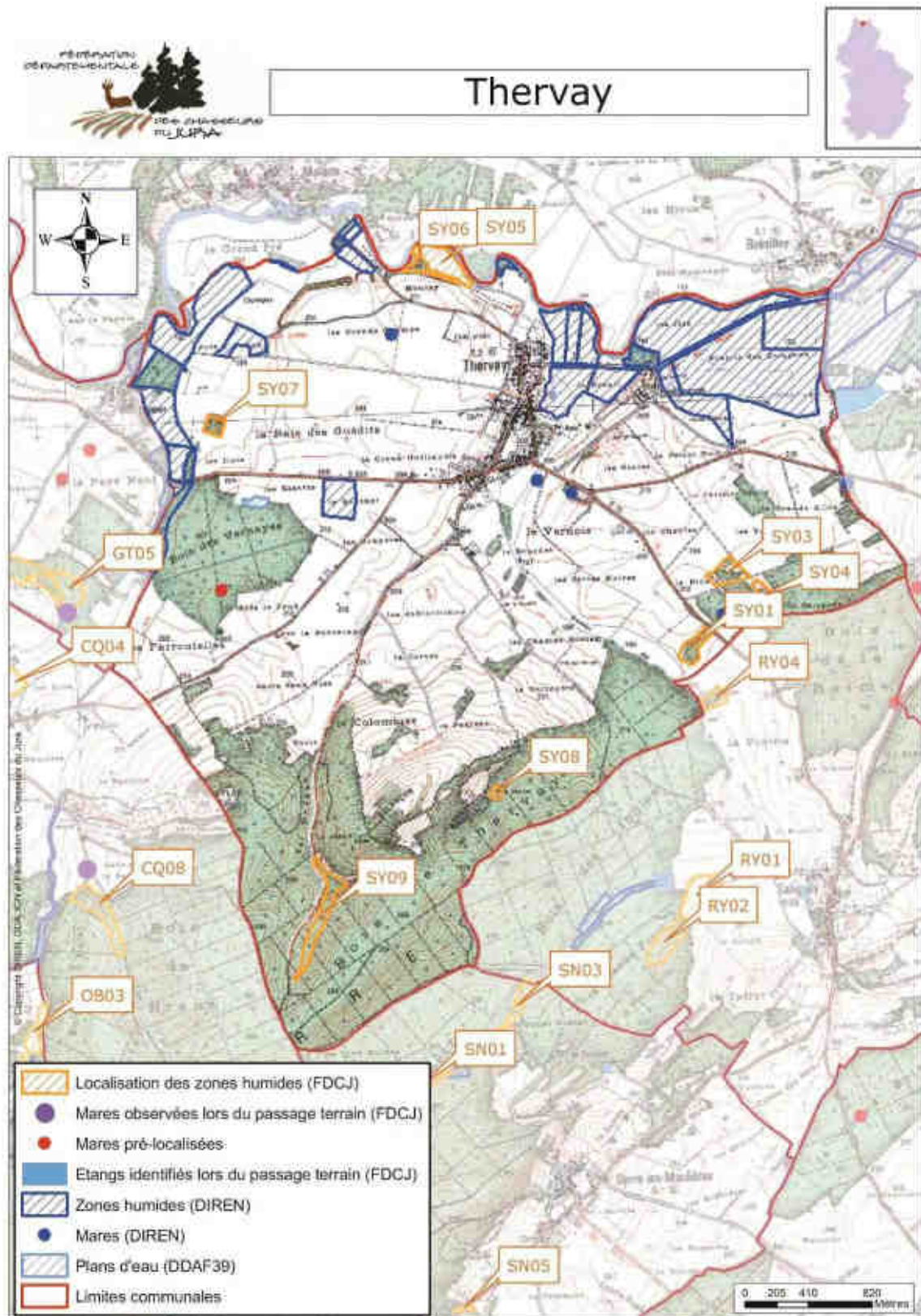
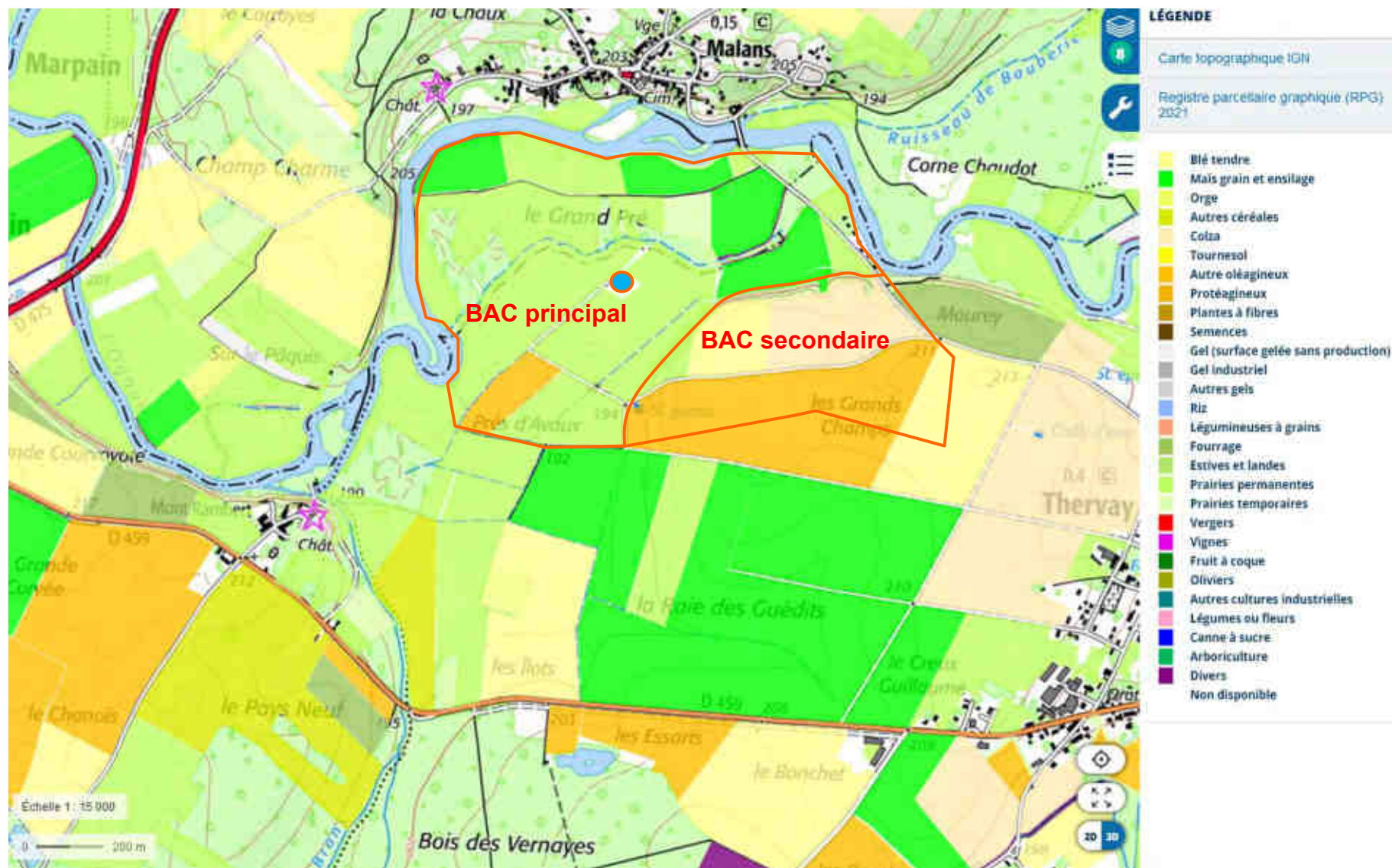


Figure 43 : Occupation des sols sur le BAC (Registre parcellaire 2021)



5.9 Natura 2000

La commune de Thervay et le captage ne se situe pas en zone Natura 2000. La zone la plus proche est la Natura 2000 FR4301318 et FR4312021 : Massif de la Serre.

6 INCIDENCE DU PRELEVEMENT DE LA RESSOURCE EN EAU

6.1 Réglementation

Le puits de Thervay exploite la nappe d'accompagnement de la rivière l'Ognon.

La nomenclature de la loi sur l'eau (décret n° 2006-881 du 17 Juillet 2006) classe les prélèvements dans le puits de Thervay sous la rubrique suivante :

1.2.1.0 : Installations, ouvrages, travaux permettant le prélèvement dans un cours d'eau, d'un débit total :

- Supérieur à 5% du débit moyen mensuel sec d'occurrence quinquennal du cours d'eau (QMNA5) : **autorisation**,
- Supérieur à 2% et inférieur à 5% du QMNA5 du cours d'eau : **déclaration**,

« 1.2.1.0. Prélèvements, installations et ouvrages permettant le prélèvement, y compris par dérivation, dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau ou canal alimenté par ce cours d'eau ou cette nappe :

1° D'une capacité totale maximale supérieure ou égale à 1000 m³/h ou à 5 % du débit du cours d'eau ou à défaut du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau est soumis à **autorisation**.

2° D'une capacité totale maximale comprise entre 400 et 1000 m³/h ou entre 2 % et 5 % du débit du cours d'eau ou à défaut du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau est soumis à **déclaration**. »

6.2 Prélèvements

D'après les prélèvements observés ces 3 dernières années, le syndicat demande l'autorisation pour les prélèvements suivants :

- Débit de prélèvement horaire sur les sources : 120 m³/h
- Prélèvement journalier : 1500 m³/j
- Prélèvement annuel : 438 000 m³/an

La demande intègre l'augmentation prévisible de la consommation et une détérioration temporaire du rendement du réseau suite à des casses toujours possibles sur les conduites anciennes.

Actuellement le Syndicat prélève au maximum 1 500 m³/j = 62,5 m³/h = 0,0174 m³/s.

Le QMNA5 de l'Ognon à Pin est de 3,6 m³/s.

Le prélèvement maximal correspond à 0,5 % du QMNA5 de l'Ognon à Pin.

Les prélèvements sur le puits ne sont ni soumis à déclaration ni à autorisation.

6.3 Incidence des prélèvements

Les prélèvements d'eau dans le milieu naturel ne sont pas sans impact sur l'environnement. Le présent chapitre évalue les différents impacts des prélèvements d'eau sur la ressource, le niveau et la qualité des eaux, le milieu aquatique et les zones humides, les usages et usagers de l'eau, les écoulements et le milieu naturel.

6.3.1 Impact sur la ressource en eau

Les prélèvements d'eau dans le puits sont de 0,5% du QMNA5 de l'Ognon.

L'impact des prélèvements sur la ressource en eau est faible.

Mesure compensatoire :

Le rendement du réseau devra être au minimum conforme aux exigences de l'Agence de l'Eau pour limiter un maximum les prélèvements sur le milieu naturel.

6.3.2 Impact sur la qualité de l'eau

Les prélèvements n'ont pas d'impact sur la qualité de l'eau.

L'impact sur la qualité de l'eau est nul.

6.3.3 Impacts sur les milieux aquatiques et les zones humides

Les prélèvements d'eau dans le puits sont de 0,5% du QMNA5 de l'Ognon.

L'impact des prélèvements sur le milieu aquatique est faible.

Plusieurs zones humides sont répertoriées dans la zone proche du captage par la DREAL : au Sud-Ouest, une prairie humide fauchée ou pâturée et au Nord-Est, une plantation en zone humide. Elles sont en lien avec la rivière et les fossés qui drainent la zone. Les prélèvements sont sur la nappe et influence faiblement la rivière.

L'impact des prélèvements sur les zones humides est faible.

6.3.4 Impact sur les usages et usagers de l'eau

Les prélèvements d'eau dans le puits sont de 0,5% du QMNA5 de l'Ognon.

L'impact sur les usages et usagers de l'eau est nul.

6.3.5 Impact sur les écoulements et les inondations

Le captage se situe dans la plaine d'inondation de l'Ognon, en zone rouge du PPRI de l'Ognon. L'ouvrage est surélevé de 2 m pour éviter la submersion.

Le captage est entouré d'une clôture quatre files permettant l'écoulement de l'eau et des embâcles.

L'impact sur les écoulements et les inondations est faible.

6.3.6 *Impact sur le milieu naturel*

L'inventaire de zones protégées est présenté ci-dessus.

Le puits se situe dans la ZNIEFF2 : *VALLÉE DE L'OGNON DE MONCLEY A PESMES*. L'étude ne va pas à l'encontre des objectifs de préservation.

L'impact sur le milieu naturel est nul.

6.3.7 *Impact sur les sites Natura 2000*

Il n'y a pas de site Natura 2000 à proximité du puits. Les prélèvements n'ont pas d'impact sur les zones Natura 2000 les plus proches.

L'impact sur Natura 2000 est nul.

6.3.8 *Récapitulatif des impacts*

L'impact sur la qualité de l'eau, les usages et usagers, le milieu naturel, Natura 2000 est nul.

L'impact des prélèvements sur la ressource en eau, le milieu aquatique et les zones humides, les écoulements et les inondations est faible.

6.3.9 *Mesure compensatoire :*

Le rendement du réseau devra être au minimum conforme aux exigences de l'Agence de l'Eau pour limiter un maximum les prélèvements sur le milieu naturel

6.4 *Compatibilité avec le S.D.A.G.E.*

Le SDAGE propose 9 orientations fondamentales (OF) reliées aux questions importantes identifiées par les acteurs du bassin :

OF0 S'adapter aux effets du changement climatique

OF1 Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité

OF2 Concrétiser la mise en œuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques

OF3 Prendre en compte les enjeux économiques et sociaux des politiques de l'eau et assurer une gestion durable des services publics d'eau et d'assainissement

OF4 Renforcer la gestion de l'eau par bassin versant et assurer la cohérence entre aménagement du territoire et gestion de l'eau

OF 5 Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé

OF5A Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle

OF5B Lutter contre l'eutrophisation des milieux aquatiques

OF5C Lutter contre les pollutions par les substances dangereuses

OF5D Lutter contre les pollutions par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles

OF5E Évaluer, prévenir et maîtriser les risques pour la santé humaine

OF 6 Préserver et restaurer le fonctionnement naturel des milieux aquatiques et des zones humides

OF6A Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques

OF6B Préserver, restaurer et gérer les zones humides

OF6C Intégrer la gestion des espèces de la faune et de la flore dans les politiques de gestion de l'eau

OF7 Atteindre l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir

OF8 Augmenter la sécurité des populations exposées en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques

Il préconise d'une manière générale d'économiser l'eau et rappelle l'intérêt des politiques :

- De réduction des fuites en distribution d'eau potable,
- De sensibilisation des usagers à un usage économe de l'eau (éviter les gaspillages : fuites, compteurs individuels...)

Les prélèvements sont conformes aux objectifs du SDAGE 2016-2021.

6.5 Compatibilité avec le PGRI

Le PGRI a pour vocation la structuration et la conjugaison des actions mises en place pour réduire les conséquences négatives des inondations en mettant l'accent sur la prévention, la protection et la préparation.

Les grands objectifs sont :

- Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation ;
- Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques ;
- Améliorer la résilience des territoires exposés ;
- Organiser les acteurs et les compétences ;
- Développer la connaissance sur les phénomènes et les risques d'inondation ;

Les prélèvements sur le puits sont compatibles avec l'ensemble des objectifs et des mesures présentés dans le PGRI.

7 CONTEXTE REGLEMENTAIRE

En application de l'article L 1321 du Code de la Santé Publique des périmètres de protection doivent être déterminés par déclaration d'utilité publique pour tous les points d'eau superficiels ou souterrains destinés à la consommation humaine. De plus ces points d'eau doivent faire l'objet d'une autorisation de prélèvement. Ils peuvent le cas échéant, être institués autour des ouvrages d'adduction à écoulement libre et des réservoirs enterrés.

Les périmètres de protection correspondent à un zonage établi autour des points de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine en vue d'assurer la préservation de sa qualité. Ils sont définis par un Hydrogéologue agréé départemental nommé par l'ARS qui est seul habilité à déterminer les périmètres et les contraintes à appliquer.

Trois périmètres successifs sont prévus, seuls les deux premiers sont obligatoires :

Périmètre de protection immédiate qui correspond au terrain d'implantation de l'ouvrage de captage et à ses abords. Il a pour fonction d'empêcher la détérioration des ouvrages et d'éviter les déversements ou les infiltrations de substances polluantes à proximité immédiate du captage. Il doit être la propriété de la collectivité distributrice. Toutes activités autres que celles nécessaires à l'entretien et au fonctionnement des installations sont interdites.

Périmètre de protection rapprochée qui doit protéger efficacement le captage vis-à-vis des migrations souterraines de substances potentiellement polluantes. Ce périmètre est en principe calqué sur «le bassin d'alimentation» du point d'eau. Son étendue dépend des caractéristiques géologiques de l'aquifère, du degré de vulnérabilité des écoulements souterrains et de la nature des pollutions potentielles présentes dans l'environnement du captage. À l'intérieur de ce périmètre les parcelles seront grevées de servitudes publiées au service des hypothèques (interdictions et réglementations particulières). Ce périmètre n'est pas obligatoirement propriété de la collectivité.

Périmètre de protection éloignée est une zone de sensibilisation où les réglementations qui régissent les risques de pollution (mises aux normes des exploitations agricoles, des systèmes d'assainissement, des installations classées...) doivent être rigoureusement appliquées. Aucune servitude n'est à prévoir sur les parcelles concernées par ce périmètre.

La déclaration d'utilité publique fixe les limites des différents périmètres de protection et les prescriptions applicables à l'intérieur de chacun. Le rapport de l'Hydrogéologue agréé est obligatoirement inclus dans le dossier d'enquête publique, ainsi que les analyses de première adduction (ou de type CEE). Le dossier contient l'autorisation de prélever de l'eau dans le milieu.

Les périmètres de protection ont été délimités par l'hydrogéologue agréé M. Jacky Mania (PIÈCE N°4). Ces périmètres ont été reportés sur fond cadastral et ont fait l'objet d'un état parcellaire (PIÈCE N°6).

8 PERIMETRES DE PROTECTION.

8.1 Délimitation des périmètres de protection immédiate

Les périmètres de protection immédiate ont été délimités par l'hydrogéologue agréé M. Jacky Mania en juin 2017 (PIÈCE N°4). Ces périmètres ont été reportés sur fond cadastral et ont fait objet d'un état parcellaire (PIÈCE N°6).

8.2 Délimitation des périmètres de protection rapprochée

L'hydrogéologue agréé a délimité un périmètre de protection rapprochée (PPR) subdivisé en PPRa, PPRb et PPRc.

La surface totale des PPR est de 1 019 768 m², dont 650 274 m² (63,5 %) sur la commune de Thervay et 369 494 m² (36,5 %) sur la commune de Malans.

Le SIE est propriétaire de plusieurs parcelles proches du puits pour une surface de 176 999 m² (17 % du PPR).

Les prescriptions agricoles édictées dans le projet d'arrêté, notamment sur l'utilisation des produits phytosanitaires, ont fait l'objet de plusieurs réunions avec les agriculteurs concernés par les périmètres de protection rapprochée. Le projet d'arrêté interdit et règlemente fortement l'utilisation des produits phytosanitaires et impose la mise en œuvre d'un suivi annuel des pratiques agricoles.

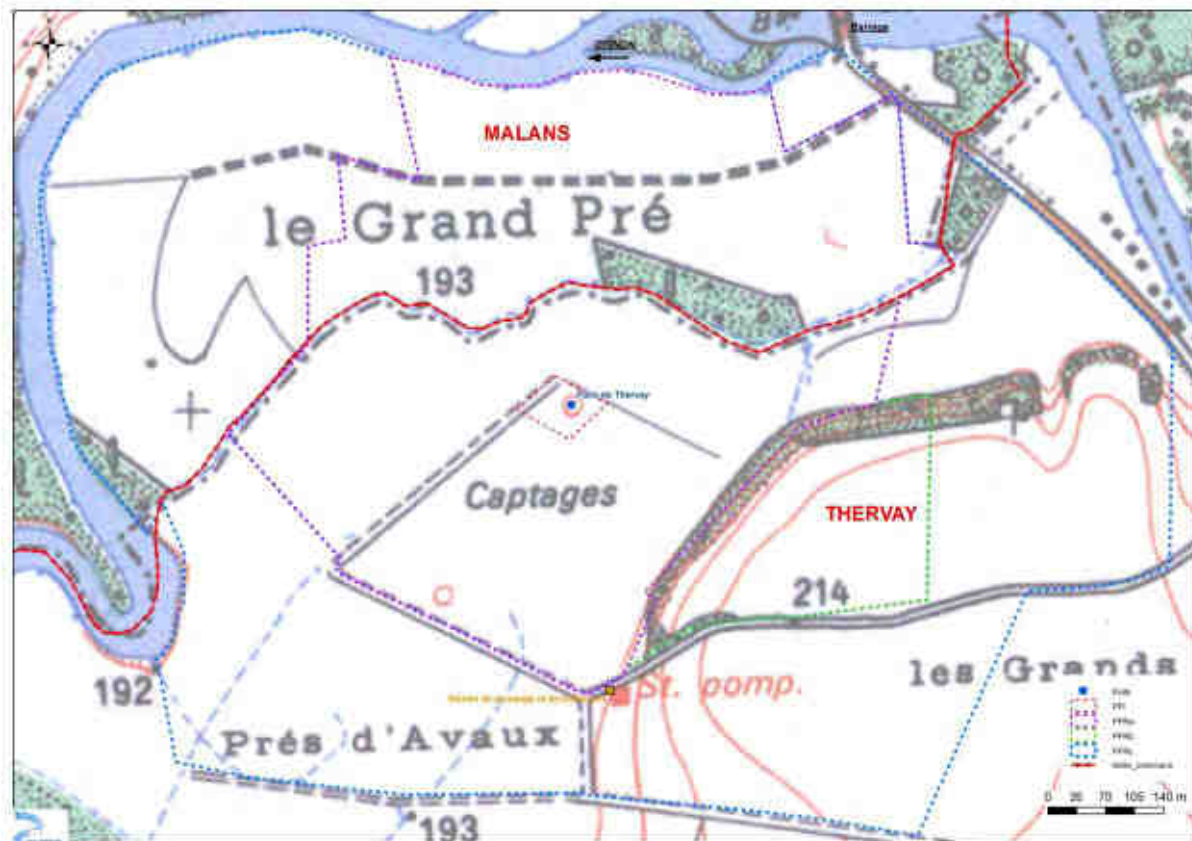
Figure 44 : Cadastre et coordonnées Lambert du puits.

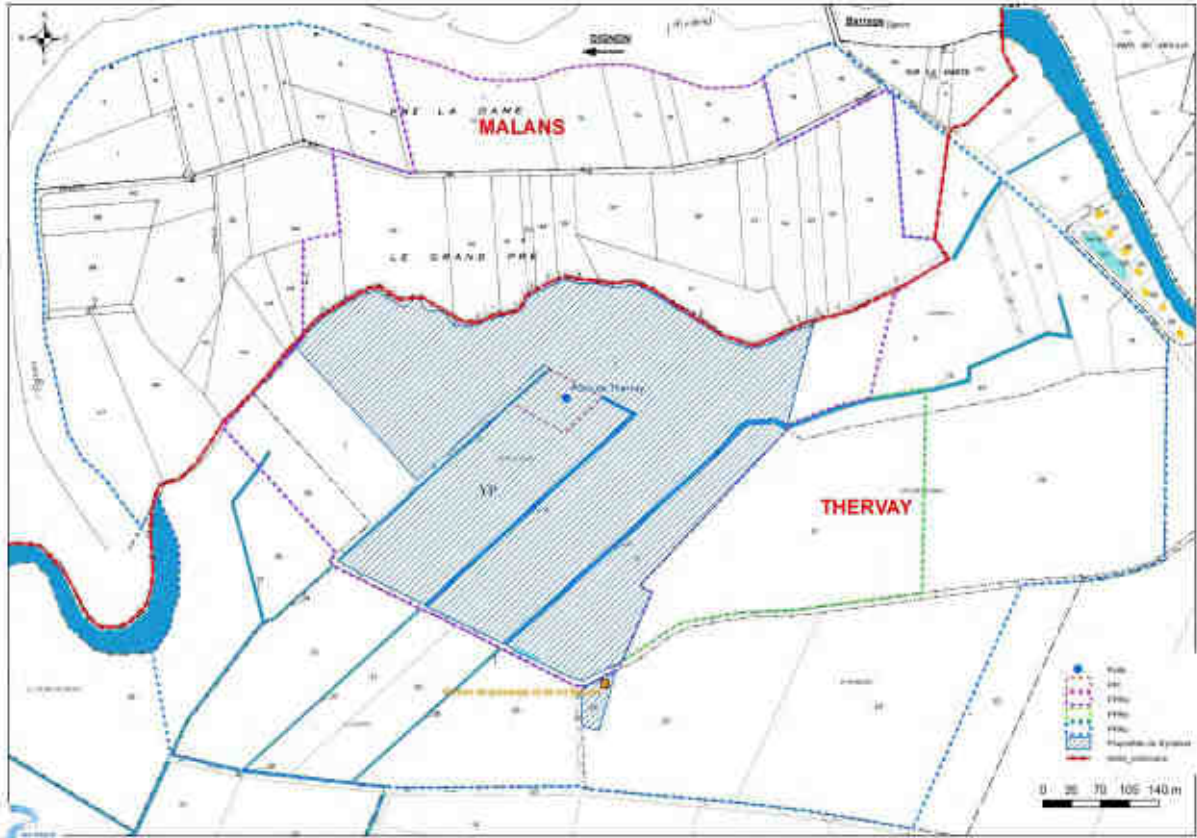
| Captage | Implantation cadastrale | | | | | Code BSS Ancien nouveau |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|----------------------------|----------------------------|
| | Commune | Lieu-dit | Section | Parcelle | Propriétaire | |
| Puits de Thervay | Thervay | Sous la Vavre | YP | 7 | SIAEP Montmirey-le-Chateau | 05013X0023/P BSS001JDEA |

| Captage | Coordonnées Lambert II | | Coordonnées Lambert 93 | | Z |
|-------------------------|------------------------|---------|------------------------|---------|-----|
| | X | Y | X | Y | |
| Puits de Thervay | 846460 | 2256010 | 896128 | 6687396 | 193 |

Le périmètre de protection immédiate représente une petite partie de la parcelle YP 7 soit 4 302 m² pour 151 393 m².

Les périmètres de protection rapprochés sont présentés dans la PIÈCE N°6.

Figure 45 : Carte des périmètres de protection sur fond topographique.**Figure 46 : Carte des PPR et des parcelles propriétés du syndicat sur fond cadastrale.**



DUP puits de Thervay _ SIE de Montmirey le Château

Région de Franche-Comté

Département du Jura

SIE de Montmirey le Château

2022

PIÈCE N°2 : RÉGLEMENTATION



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

<http://www.hydrogeologie-caille.com>

PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY

L'utilisation d'eau prélevée dans le milieu naturel en vue de la consommation humaine, par une personne publique ou privée, est autorisée par arrêté préfectoral.

Le dossier de demande, soumis à l'avis des experts du CODERST (Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques), comprend, outre un descriptif des systèmes de production et de distribution :

- Une évaluation de la qualité de l'eau, et des risques susceptibles de l'altérer,
- Une étude des caractéristiques hydrogéologiques et de la vulnérabilité de la ressource,
- L'avis d'un hydrogéologue agréé portant sur les disponibilités en eau et sur les mesures de protection à mettre en œuvre,
- Les mesures prévues pour maîtriser les risques identifiés.

Des ouvrages protégés, des ressources préservées

Un ouvrage dans un environnement protégé :

Autour de tous les captages publics d'eau destinée à la consommation humaine, des périmètres de protection doivent être déterminés par déclaration d'utilité publique. Ces périmètres sont délimités en fonction des caractéristiques de l'ouvrage de captage et de la vulnérabilité de l'aquifère exploité.

Des travaux de protection et de sécurisation dans l'environnement proche des captages, des dispositions particulières dans la politique d'aménagement (PLU...), des mesures agro-environnementales spécifiques peuvent compléter cette protection de proximité.

Les périmètres de protection : un outil de préservation

Les captages concernés :

En application des articles L 1321-2 et L 1321-3 du Code de la Santé Publique, tous les points d'eau destinés à la consommation humaine, superficiels ou souterrains, doivent faire l'objet d'une autorisation de prélèvement et d'institution des périmètres de protection.

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence, qui ne concernait auparavant que les captages réalisés après le 16 décembre 1964, à tous les ouvrages antérieurs qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle efficace.

Définition des périmètres

Les périmètres de protection correspondent à un zonage établi autour des points de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine en vue d'assurer la préservation de sa qualité. Définis sur la base de critères hydrogéologiques, ils conduisent à l'instauration de servitudes.

Trois périmètres sont ainsi définis :

- ✓ **Le périmètre de protection immédiate** : il correspond à l'environnement proche du point d'eau. Il est acquis par la collectivité, clôturé, et toute activité y est interdite. Il a pour fonction principale d'empêcher la détérioration des ouvrages et d'éviter les déversements de substances polluantes à proximité immédiate du captage.
- ✓ **Le périmètre de protection rapprochée** : il délimite un secteur, en général de quelques hectares, en principe calqué sur « la zone d'appel » du point d'eau. Il doit protéger le captage vis-à-vis de la migration souterraine des substances polluantes. A l'intérieur de ce périmètre, toutes les activités susceptibles de provoquer une pollution sont interdites ou soumises à des prescriptions particulières (constructions, rejets, dépôts, épandages...).
- ✓ **Le périmètre de protection éloignée** : facultatif, il correspond à la zone d'alimentation du point d'eau, voir à l'ensemble du bassin versant. Il est créé dans le cas où certaines activités peuvent être à l'origine de pollutions importantes et lorsque des prescriptions particulières paraissent de nature à réduire significativement les risques.

Ces périmètres de protection sont proposés par un expert indépendant : l'hydrogéologue agréé. Le rapport géologique constitue une pièce maîtresse en vue de la mise en place d'une protection réglementaire.

Pourquoi une autorisation ?

La protection des sites de prélèvement entre fréquemment en conflit avec d'autres intérêts ; voies de circulation, urbanisation, activités agricoles. Aussi, l'arrêté préfectoral d'autorisation de prélèvement et d'institution des périmètres de protection doit rendre les servitudes de protection opposables aux tiers. L'intérêt de cet arrêté est multiple car il permet :

- D'autoriser les prélèvements pour un débit donné et de participer ainsi à la gestion cohérente de la ressource en eau,
- D'acquérir les terrains et les droits d'eau nécessaires,
- De rendre les différentes prescriptions opposables aux tiers,
- D'indemniser les servitudes,
- De prendre en compte la protection du point d'eau dans les Plans Locaux d'Urbanisme,
- D'informer et de sensibiliser les usagers des zones de protection.

L'application sur le terrain

La signature de l'arrêté préfectoral et la notification des servitudes constituent le point de départ d'une mise en place effective des périmètres.

Le maître d'ouvrage (commune ou syndicat) :

- Engage les acquisitions foncières et la clôture du périmètre immédiat,
- Fait appliquer, en liaison avec les différents services (A.R.S., etc....) les différentes prescriptions (mise en conformité de rejets, dépôts, travaux de protection)
- S'assure du report des servitudes instituées dans les périmètres dans les documents d'urbanisme (P.L.U.)
- Réalise une surveillance continue des activités et informe régulièrement les usagers du secteur,
- Évalue enfin l'efficacité des mesures prises.

DUP puits de Thervay _ SIE de Montmirey le Château

Région de Franche Comté

Département du Jura

SIE de Montmirey le Château

2022

PIÈCE N°3 : DÉLIBÉRATIONS



PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

Rémi CAILLE hydrogéologue, 4 les Berrods Prénovel 39150 NANCHEZ

DÉPARTEMENT

JURA

ARRONDISSEMENT

DOLE

Affiliés au Comité
d'administration : 28

En Exercice : 28

Membres présents : 17

Date de la convocation :
24/02/2015

Date d'affichage :
17/03/2015

Objet :

Extrait du registre des délibérations
Comité Syndical des Eaux de Montmirey le Château

Séance du 26 juin 2015

L'an deux mille quinze et le vingt-six juin à vingt heures trente, le Comité d'Administration du Syndicat, s'est réuni au nombre prescrit par le règlement à THERVAY, sous la présidence de M. FAIVRE Christian, Président,

Présents : MAJTROT Gérard (suppléant BRANS), KOREIBA Alexandre (suppléant CHAMPAGNEY) FAIVRE Christian, LACROIX René, PERINET Bernard, VEURIOT Noël, BONVALOT Régis, CHATILLON Roger, BOUTRY Jean-François, MIGNOT Christian, VUILLEMIN Monique, MARTIN Fabrice, CHAPUIS Éric, BARBIER Patrick, JOLY Patrick, SAGET Félix, PHILIPPON Franck,

Absents excusés : LECULIER Claude pouvoir à FAIVRE Christian, PELOT Jean-Baptiste, VERNE Pierre, POULOT Gérard pouvoir à VEURIOT Noël, HOURCET Marc, JOBARD André, ROCQUIN Denis, ATHIAS Claude, ARNUEL Madeline, GIOANA Sylvain pouvoir à CHAPUIS Éric, KEMPER Martine pouvoir à BARBIER Patrick, CHAMPONNOIS Alain pouvoir à PHILIPPON Franck,

Absent : JOUAIN Jean-Claude,

Secrétaire : BARBIER Patrick.

CONSIDERANT que les membres présents ont accepté, à l'unanimité, de procéder au rajout de cette délibération à l'ordre du jour de la présente réunion,

Eaux destinées à
la consommation
humaine

Détermination Des
PÉRIMÈTRES
DE
PROTECTION

Monsieur le Président ouvre la séance et précise qu'elle a pour objet la détermination des périmètres de protection et la mise en œuvre des prescriptions qui s'y rattachent pour le point d'eau situé sur la commune de Thervay, rendues obligatoires par l'article L 1321-2 du Code de la Santé Publique et le Décret n° 2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine.

Ce captage fait déjà l'objet d'un arrêté préfectoral pris le 07 juin 1991 complété par celui du 18 juin 1992 mais il se trouve que le point de captage a été modifié. De plus, le débit prélevé accordé dans l'arrêté initial fixé alors à 750 m3/j est dépassé.

Ces périmètres sont déterminés par un acte portant déclaration d'utilité publique qui est indispensable pour :



- obtenir l'autorisation de dériver les eaux à utiliser,
- acquérir, par voie d'expropriation, à défaut d'accord amiable, les terrains nécessaires à la réalisation du périmètre de protection immédiate,
- grever de servitudes légales les terrains compris à l'intérieur des périmètres de protection contre toute pollution éventuelle.

Pour la mise en place de ces périmètres, la collectivité doit constituer, à sa charge et sur la base de la circulaire interministérielle du 24 juillet 1990 et de l'arrêté du 20 juin 2007, un dossier technique préparatoire comportant notamment une étude d'environnement et de vulnérabilité.

Pour mener à bien ces opérations, il précise qu'une aide financière peut être accordée par le Conseil Départemental du Département du Jura et l'agence de l'eau « Rhône Méditerranée Corse » tant au stade de la phase administrative qu'à celui de la phase ultérieure de matérialisation des périmètres sur les terrains.

Au terme de cette phase technique, le Comité syndical sera à nouveau consulté sur le projet d'arrêté préfectoral portant déclaration d'utilité publique la dérivation des eaux et la définition des périmètres de protection élaborée au vu du dossier préparatoire et des propositions de l'hydrogéologue agréé.

Cette procédure se poursuivra par une phase administrative comprenant une consultation administrative inter-services et des enquêtes publique et parcellaire.

La collectivité a déjà confié au Sidac une mission d'assistance à la mise en œuvre de cette procédure.

A la suite de cet exposé et après en avoir délibéré, le Comité syndical :

- ✓ **DONNE POUVOIR** au Président d'entreprendre toutes démarches et signer tous documents nécessaires à la constitution du dossier technique relatif à la dérivation des eaux (valant déclaration ou autorisation de prélèvement), à l'établissement des périmètres de protection et à l'autorisation de distribuer l'eau en vue de la consommation humaine,
- ✓ **PREND L'ENGAGEMENT** d'inscrire au budget les crédits nécessaires pour couvrir les frais relatifs à la constitution du dossier technique préparatoire par un bureau d'études extérieur dont le montant est évalué à 10 000 €,
- ✓ **SOLLICITE** le concours financier de l'Agence de l'eau et du Conseil Départemental pour la réalisation de ce dossier préparatoire.

POUR EXTRAIT CERTIFIÉ CONFORME,

Le Président,
FAIVRE Christian:





2022-13

Département du JURA - Arrondissement de DOLE
 Extrait du registre des délibérations
 Comité Syndical du SIE de Montmirey le Château

Séance du 16 septembre 2022

| | | | | | |
|--------------------------|----|-------------|----|------------------|----|
| Afférents au CA | 28 | En Exercice | 28 | Membres présents | 17 |
| Date de la convocation : | | 05/09/2022 | | | |

L'an deux mille vingt-deux, le seize septembre à vingt heures, le Comité d'Administration du Syndicat, s'est réuni au nombre prescrit par le règlement à THERVAY, sous la présidence de M. FERRINET Bernard, Président.

Présents : MAITROT Gérard, VERNE Pierre, JOSSERAND Claude, PERRINET Bernard, VEURIOT Noël, JOHARD André, PATOZ Lydia, EYRUAD Willy, CARRETERO Stéphanie, ROBERT Annie, BUISSON Régis, RUSSIAUX Cyrille, BOLE Hervé, BESSON Yvette, JOLYOT Jérôme, CHAMPONNOIS Alain, PHILIPPON Frank

Invité : Monsieur Frank DAVID, Vice-Président du Conseil Départemental

Absents excusés : ALLEGGRANZA Éric pouvoir à VEURIOT Noël, TERRIER Sophie, BONVALOT Régis, TRONCIN Dominique, ARNUJEL Madeleine,

Absents : ESTIVALHIT Frank, DUPRE Mickaël, CHATILLON Roger, RICHARD Pascale, IVANES Cédric, KEMPER Martine, MANTRAND Stéphane, GRAVIER-DUTAUD Dominique

Secrétaire de séance : MAITROT Gérard

Eaux destinées à la consommation humaine
Projet d'arrêté préfectoral portant
DÉCLARATION D'UTILITÉ PUBLIQUE DE DÉRIVATION DES EAUX définition des
 périmètres de protection et autorisation d'utiliser l'eau en vue de la consommation
 humaine

Monsieur le Président ouvre la séance et précise qu'elle a pour objet l'approbation du projet d'arrêté préfectoral défini à partir des propositions de l'hydrogéologue agréé et transmis par l'Unité territoriale Santé Environnement du Jura de l'agence régionale de santé de Bourgogne - Franche-Comté, déclarant d'utilité publique la dérivation des eaux (éventuellement) et l'établissement des périmètres de protection et autorisant l'utilisation de l'eau en vue de la consommation humaine pour les points d'eau suivants :

- THERVAY,

A la suite de cet exposé, le comité syndical, après avoir pris connaissance du projet et en avoir délibéré, à l'unanimité :

- ✓ **APPROUVE** le projet d'arrêté préfectoral,
- ✓ **DEMANDE** l'ouverture de l'enquête en vue de la déclaration d'utilité publique des prélèvements (si la dérivation n'a pas été encore autorisée) et la mise en place des périmètres de protection des points d'eau désignés ci-dessus,
- ✓ **PREND L'ENGAGEMENT**
 - **DE CONDUIRE** à son terme la procédure de définition des périmètres de protection du ou (des) points d'eau et de réaliser les travaux nécessaires à celle-ci,
 - **D'ACQUÉRIR** en pleine propriété, par voie d'expropriation, à défaut d'accord amiable, les terrains nécessaires à la réalisation des périmètres de protection immédiats (si les terrains ne sont pas encore acquis),

- **D'INSCRIRE** à son budget, outre les crédits nécessaires pour couvrir les frais d'entretien, d'exploitation et de surveillance des installations ainsi que ceux destinés à faire face aux dépenses de travaux de grosses réparations et autres dépenses extraordinaires notamment celles liées aux frais de procédure (enquête publique, frais de géomètre, commissaire-enquêteur, frais de publicité, reprographie, frais d'hypothèques...),
- **D'Étudier**, en vue d'un éventuel accord à l'amiable, les demandes d'indemnisation liées aux travaux de dérivation des eaux ou aux servitudes instituées par la mise en place des périmètres de protection, et à défaut d'accord, d'indemniser les usagers de l'eau, les propriétaires, locataires et autres ayants droits concernés soit par la dérivation des eaux, soit par les mesures de protection, des préjudices directs, matériels et certains qu'ils peuvent prouver leur avoir été causés auprès de la juridiction compétente,
- **DE SOLLICITER** les subventions auprès notamment de l'Agence de l'Eau ou d'autres organismes, susceptibles d'être accordées pour les indemnisations,
- **CONFIER** éventuellement la mission d'assistance à la maîtrise d'ouvrage au Bureau CAILLE pour la mise en œuvre de la procédure administrative qui va comprendre notamment :
 - La finalisation du dossier d'enquête publique,
 - Les notifications par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, aux propriétaires des parcelles comprises dans le périmètre de protection rapprochée, ainsi qu'aux exploitants agricoles concernés, (avis d'ouverture de l'enquête préalable à la DUP et arrêté préfectoral de DUP),

Pour expédition conforme,
Le Président, **BENJAMIN Bernard**



Vice-Président
[Signature]

Certifié exécutoire après transmission au contrôle de légalité le

DUP puits de Thervay _ SIE de Montmirey le Château

Région de Franche Comté

Département du Jura

SIE Montmirey le Château

2022

PIÈCE N°4 : AVIS DE L'HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ



PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

Rémi CAILLE hydrogéologue, 4 les Berrods Prénovel 39150 NANCHEZ

Protection Forages , SIE de Montmirey-le-Château (Jura)

**REVISION des PERIMETRES de PROTECTION du PUIITS d'EAU
POTABLE du SYNDICAT INTERCOMMUNAL des EAUX de
MONTMIREY-LE-CHÂTEAU
à THERVAY (JURA)**

**EXPERTISE D'HYDROGEOLOGUE AGREE EN MATIERE D'HYGIENE
PUBLIQUE**

par **Jacky MANIA**

Hydrogéologue agréé de l'ARS Bourgogne Franche-Comté
pour le département du Jura

adr. Pers. 33 Le Coteau 25115 POUILLEY les VIGNES (FRANCE)
tel. pers. 0381580375 ou 06 29 73 53 56
Courriel : Jackymania45@sfr.fr

4 septembre 2017

I-INTRODUCTION

L'intervention de l'hydrogéologue agréé s'inscrit dans le cadre du programme départemental de protection des captages afin de se mettre en conformité avec la circulaire publiée au Journal Officiel du 13 septembre 1990 (circulaire du 24 juillet 1990) relative à l'instauration des périmètres de protection et des textes de référence relatifs à la protection de la ressource du code de la santé publique (CSP) : articles L.1321-2, L.1321-3, L.1322-3 à 13, L.1324 -1 ; R.1328-8 à 13; R.1322-17 à 31 ainsi que la loi n° 2004-806 du 9 août 2004 relative à la politique de santé publique (articles 56 à 71 modifiant les articles L.1321-1 et 2, L.1321-4 à 7, L.1321-10, L.1322-1 et 2, L.1321-9 et 13, L.1324 -1 à 4).

J'ai été désigné officiellement par l'ARS de Bourgogne-Franche Comté (Délégation Territoriale du Jura) , le 29 mai 2017, suite à une sollicitation du Syndicat Intercommunal des Eaux de Montmirey-le-Château (SIE) pour la demande d'une procédure de révision des périmètres de protection du puits de Thervay et un accroissement du débit d'exploitation. Deux arrêtés préfectoraux du 9 octobre 1991 (n°72) et de 1992 (n°523) fixaient déjà les périmètres et les contraintes associées. Un rapport technique de février 2017 a été réalisé par le bureau d'étude en hydrogéologie B.E CAILLE à Prénovel 39150, avec des données nouvelles ainsi qu'une simulation numérique des écoulements d'eau souterraine et sera utilisé pour étayer le rapport.

Une visite du site des captages a été effectuée le 19 juin 2017, en compagnie de Monsieur Christian Faivre, Président du SIE, Madame Laëtia Persello, représentante de l'ARS, Madame Isabelle Goudot du Bureau d'études Caille et Monsieur Biegle du Sidéc(Jura).

II- PRELEVEMENTS, BESOINS EN EAU ET TRAITEMENT

Le SIE de Montmirey-le-Château dispose d'un puits (figure 1) pour l'alimentation en eau potable dans la vallée de l'Ognon d'une altitude moyenne de + 193 mNGF entre Malans (au Nord) et Thervay (au Sud-Est). Les consommations actuelles en eau du SIE sont en moyenne de 255650 m³/an (entre 2011 et 2015) soit 700 m³/jour ou 30 m³/h. Le SIE fournit de l'eau à 3550 habitants répartis dans 16 communes (en 2014).

A l'horizon 2025 les besoins en eau vont croître en raison du rattachement de communes limitrophes et de l'accroissement régulier de la population (projets de lotissement et d'un supermarché) aussi le SIE sollicite t-il un volume de 1500 m³/jour (547 500 m³/an) intégrant un rendement de réseau moyen de 70% en voie d'amélioration.

Une pompe électrique immergée permet le puisage d'un débit maximum de 120 m³/h sur le puits de Thervay.

L'eau pompée sur le puits est envoyée à 350 m au Sud, vers une station de pompage et de traitement créée en 2003. Cette dernière permet l'élimination du fer et du manganèse par une filtration (4 unités à sable). L'eau filtrée après désinfection par chlore gazeux rejoint une bache de 54 m³. Les eaux sont ensuite refoulées par alternance vers les réservoirs principaux pilotes de Montmirey-le-Château (350 m³) et de Dammartin (300 m³) desservant respectivement le haut service et le bas Service.

Protection Forages , SIE de Montmirey-le-Château (Jura)

3

Figure 1 : Position du puits de Thervay et de la station de pompage (carte topo au 1/25000 ème)



Photo 1 : Puits de Thervay

Photo 2 : Station de pompage



III-CADRE GEOLOGIQUE

L'Ognon affluent de rive gauche de la Saône, a établi son cours dans un bassin d'effondrement faillé entre le fossé bressan au sud-ouest et la plaine d'Alsace au nord-est. Hormis son cours amont où il prend naissance dans les formations cristallines vosgiennes, l'Ognon traverse également des formations calcaires et marneuses. L'enfoncement de l'Ognon s'est manifesté par une érosion des alluvions distribuées en terrasses anciennes (Fw et Fy) et modernes (Fz). Ces dernières tapissent le fond de la vallée (figure 2). La plaine alluviale de l'Ognon est composée de deux niveaux : un niveau grossier à la base dont l'épaisseur varie de 6,5 à 13 m (Fy) et un niveau limoneux au sommet (Fz) de 1 à 5 m de puissance. Ces deux niveaux recèlent la nappe alluviale qui est traversée par les forages de la vallée. Dans le cas du puits de Thervey l'érosion n'a permis de conserver qu'un seul niveau d'alluvions d'une épaisseur variable allant de 2,3 m (Pz7) à 4,6 m (Pz1) et de 3,7 m au puits.

Lors du creusement du puits de Thervey sont rencontrées successivement :

- 0 à 1,90 m: couverture argileuse de limons bruns,
- 1,90 à 2,60 m: sables limoneux fins ,
- 2,60 à 3,20 m: des limons gris sableux fins,
- 3,20 à 6,90 m: graviers et sables (Fz),
- 6,90 à 7,40 m : argile jaune.

Le substratum jurassique calcaire (J8) n'a pas été atteint mais on le rencontre sous la forme d'une falaise érodée par l'Ognon recouverte d'alluvions anciennes (Fx).

Figure 2 : Extrait de la carte géologique de Pesmes (au 1/50000 ème)



Légende P : Pliocène fluviatile, Fz : alluvions modernes de basse vallées, Fy : basse terrasse, Fx : moyenne terrasses, Fw : haute terrasses, R : argiles résiduelles, FL1 et FL2 : complexe des marnes de Bresse, c2 : Cénomaniens, c1 : Albiens, n3 : Hauteriviens, j9 : Portlandien (calcaires cristallins à tubulures), j8 : Kimméridgien (marno-calcaires et calcaires massifs), j7 : Séquanien (calcaires fins et marnes), j6 : Rauracien (calcaire zoogène bioclastique), j5 : Argovien (marno-calcaires), j4 : Oxfordien (marnes bleues), - - - : Faille masquée ou supposée

On constate l'existence de failles successives d'affondrement ou de relèvement de direction NE-SE qui ont donné naissance à une succession de « touches de piano » calcaires ou mameux jurassiques avant le dépôt des alluvions de l'Ognon. La faille de Malans passe ainsi à l'aplomb du puits de Thervay.

La composition pétrographique des galets et graviers a été déterminée par ailleurs dans le secteur situé à 35 km plus en amont à Palise (NE de Voray sur l'Ognon).

« Le niveau grossier de base (Fy) est constitué essentiellement (95%) de galets et de graviers d'origine vosgienne auxquels s'ajoutent 5% de galets calcaires du Jurassique. On remarque en ce qui concerne le matériel d'origine vosgienne:

- des galets gréseux du Trias (8 %),
- des galets de quartz (10 %) issus des filons vosgiens ou des conglomérats du Trias
- des galets granitiques et grano-dioritiques (20%) issus du massif plutonique vosgien,
- des galets issus des niveaux volcano-sédimentaires viséens (5 %)
- des galets verts fragments des roches volcaniques basiques du Viséen (20%)
- des galets rouges venant du volcanisme acide du Viséen (35%) riche en rhyolites et trachytes.

Notons que des niveaux ferrugineux sont présents dans les formations de l'Aalénien, du Callovien, de l'Eocène. Par ailleurs, le Quaternaire des terrasses anciennes de l'Ognon a été le siège d'exploitations artisanales des poches de minerai de fer "en grains" pendant le 19ème siècle.

Les alluvions récentes de l'Ognon d'origine vosgienne sont riches en fer et en manganèse pouvant être solubilisés en milieu réducteur aqueux.

Par ailleurs, les argiles alluviales peuvent constituer une source non négligeable de fer. »

Caractéristiques techniques du puits (Annexe 1)

Le puits, à drains rayonnants, profond de 7,4 m, est équipé d'un cuvelage de diamètre 300 mm plein du sommet du regard jusqu'à 6 m de profondeur. Un tertre de surélévation permet de mettre la tête de puits au-dessus des crues exceptionnelles de l'Ognon. Quatre drains crépinés horizontaux en inox d'une longueur de 17 à 22 m ont été forés. Les maçonneries supérieures sont en très bon état et étanches vis à vis des infiltrations latérales comme supérieures.

La pompe électrique immergée dans le puits est reliée en surface par une colonne en acier inox (photos 3 & 4).

Photo 3 : colonne montante du puits



Photo 4 : vue du niveau d'eau



III- HYDROLOGIE

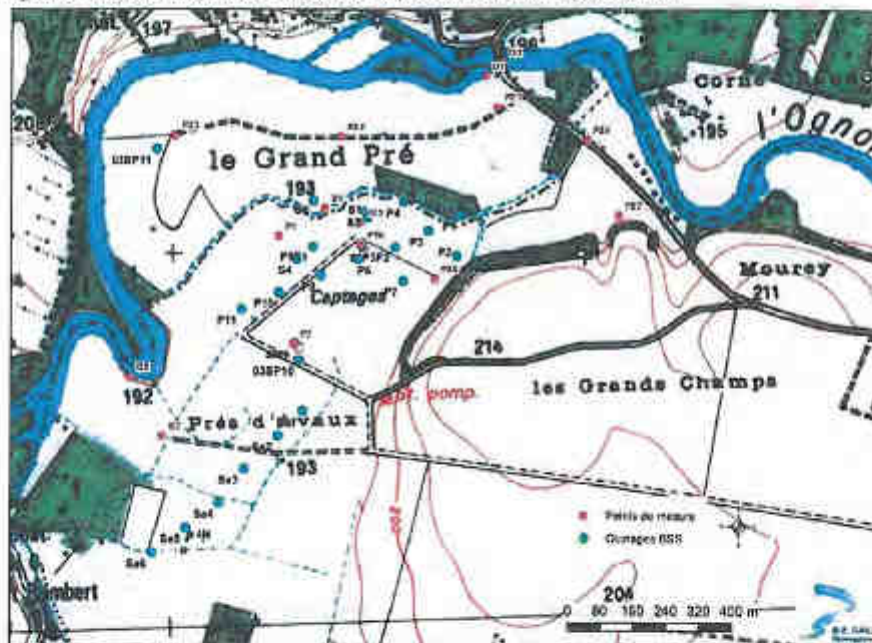
Les eaux souterraines alimentant les forages sont issues des alluvions de l'Ognon qui est également alimenté par les ruisseaux latéraux récupérant également les eaux de ruissellement du plateau de Thervay par l'intermédiaire de fossés. Les circulations des eaux souterraines dans les alluvions sont rapides (de l'ordre de 10 m/jour) et s'effectuent selon une direction générale NE-SO en suivant la topographie de la vallée.

Piézométrie de la nappe alluviale

Les mesures piézométriques (d'après le BE Caille), avec et sans pompage sur le puits et 7 piézomètres nouveaux (figure 3), ont permis de tracer des cartes piézométriques indiquant des circulations d'eau souterraine dirigées globalement de l'Est vers l'Ouest et convergeant vers le cône de rabattement du puits (figures 4 & 5).

Les niveaux de la nappe oscillent entre -5,39 m (puits en pompage le 4 octobre 2016) à -2,91 m (puits en arrêt le 24 mai 2016) de profondeur/sol.

Figure 3 : Position des points de mesure de la piézométrie de la nappe alluviale



Les variations saisonnières climatiques et hydrologiques influencent les niveaux de la nappe alluviale (figure 6) à faible profondeur du sol (0,2 à 1,5 m). Les variations sont de l'ordre de 2 m.

La pluie efficace verticale, moyenne inter-annuelle, sur le bassin d'alimentation du puits de Thervay est évaluée à 435 mm/an pour une pluie totale d'environ 965 mm/an.

Figure 4: piézométrie de la nappe alluviale en haute eaux (9 mai 2016- d'après BE Caille)

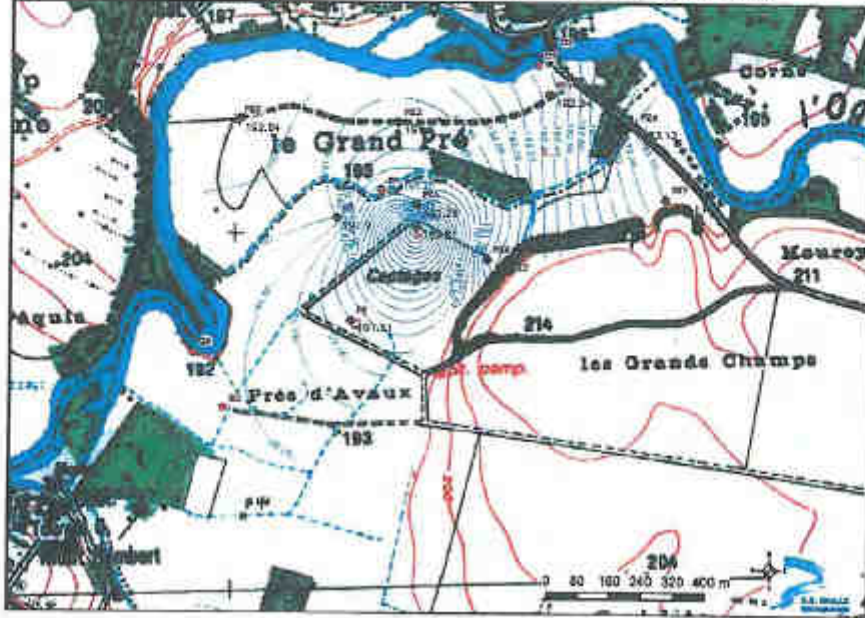
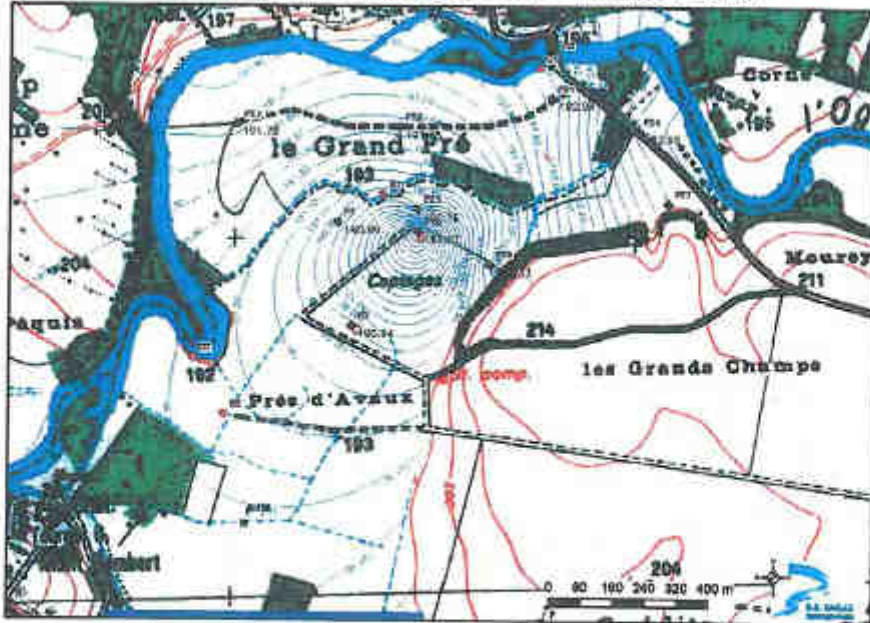
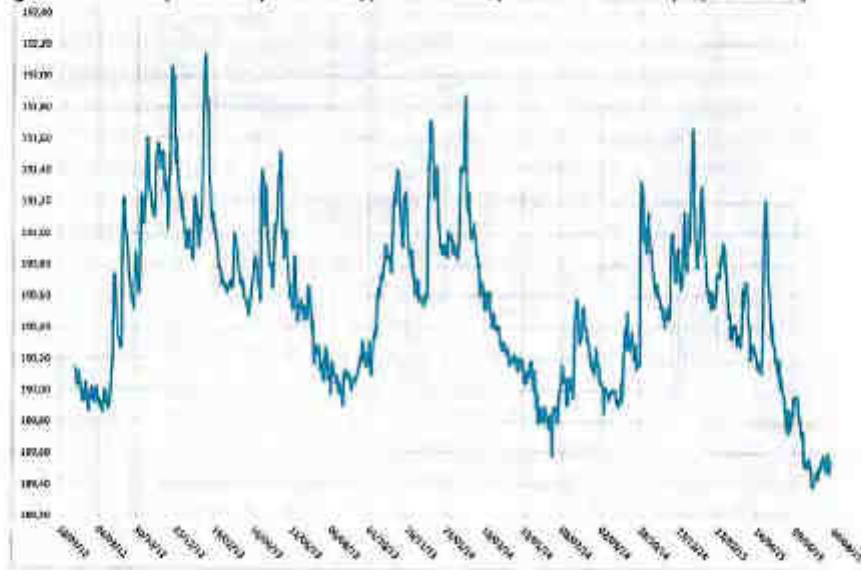


Figure 5: piézométrie de la nappe alluviale en étiage (4 octobre 2017-d'après BE Caille)



La piézométrie restituée par simulation numérique 3D (d'après BE Caille) à deux périodes hydrologiques différentes (mai et octobre 2016) et avec pompage permanent sur le puits (figures 4 & 5) conduit à montrer l'importance des apports de l'Ognon par l'intermédiaire des barrages de Malans (en amont nappe) et du Mont Rambert (en aval nappe) qui constituent des niveaux imposés d'alimentation. Le cône de rabattement du puits est bien visible.

Figure 6: évolution piézométrique de la nappe sur l'ancien puits désaffecté P2 (d'après BRGM)



Traçage de la nappe alluviale (d'après le BE Caille)

Un traçage à l'éosine (100 g) a été réalisé par une injection instantanée, le 9 mai 2016, dans le piézomètre Pz5 situé à 56 mètres à l'amont écoulement du puits en fonctionnement.

Des mesures automatiques ont été effectuées (toutes les 5 mn) par l'intermédiaire un fluorimètre placé dans le puits entre les deux drains de 20 m de longueur.

Le début de l'arrivée du traceur est détecté à partir du 14 mai soit 4,5 jours après l'injection (figure 7).

Ceci a permis d'évaluer la vitesse réelle des eaux souterraines proche de 10 m/j.

Les résultats des pompages sur le puits et l'analyse hydro-dispersive du traçage ont permis de fournir les caractéristiques hydrauliques du réservoir aquifère alluvionnaire d'une épaisseur de 3,7 m:

- une perméabilité K de $2,7 \cdot 10^{-3}$ m/s, et pour une transmissivité T de $1 \cdot 10^{-2}$ m²/s,
- une porosité cinématique efficace Pe de $7,5 \cdot 10^{-2}$.

Une simulation numérique par modèle mathématique 3D (Vmodflow) a conduit au calcul des isochrones du déplacement de particules totalement miscibles à l'eau et sans dégradation (cas le plus défavorable).

L'enveloppe de 50 jours (figure 8) correspond à l'élimination de 99% des bactéries pathogènes de type *Escherichia Coli* pénétrant sur la limite externe. Une distance en amont du puits de 500 m permet une protection rapprochée efficace.

Figure 7: résultats du traçage effectué par injection sur le piézomètre Pz5

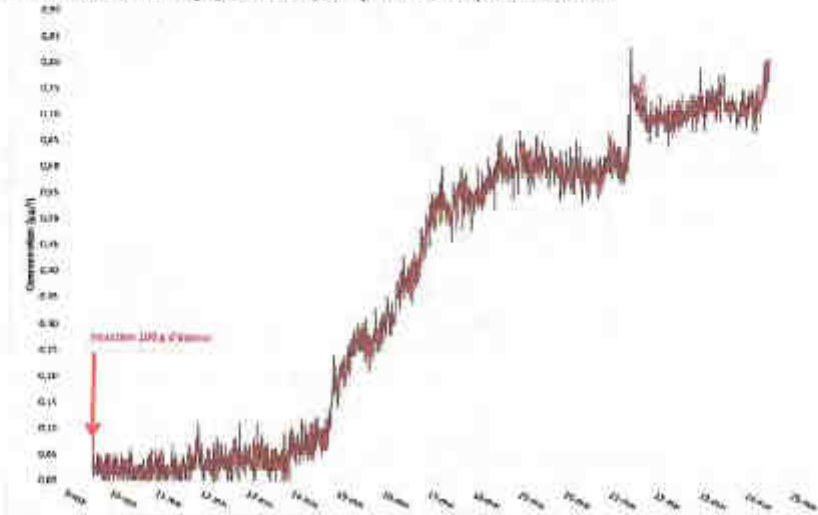
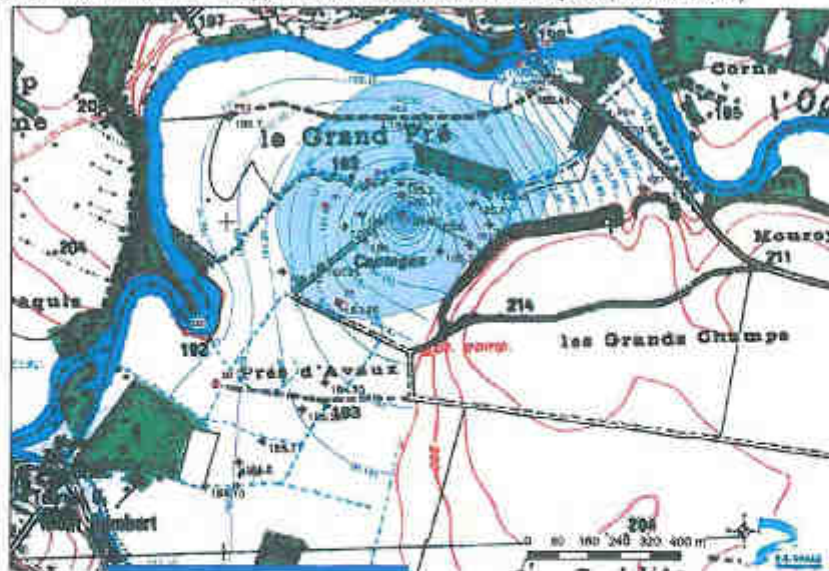


Figure 8: Restitution de l'enveloppe de l'isochrone circonscrite à 50 jours (zone bleu clair)



IV- LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Le confinement des eaux souterraines en site alluvionnaire s'accompagne de l'apparition saisonnière d'un contexte réducteur (Eh négatif et pH acide<7) très pauvre en oxygène dissous favorisant la mise en solution du fer (Fe^{2+}) et du manganèse (Mn^{2+}) qui précipiteront lors du soutirage. Le passage du régime libre au régime semi-captif de la nappe apparaît à partir de 3,2 m de profondeur/sol naturel là où les sables limoneux fins recouvrent le réservoir aquifère.

Ce phénomène saisonnier est lié aux apports:

- des eaux de précipitation qui entraînent verticalement le fer et le manganèse des sables et graviers alluvionnaires,
- des eaux de l'Ognon qui apportent latéralement des eaux riches en oxygène dissous.

On dispose d'une analyse récente de type P1 du 7 juin 2017 (Annexe 2) en sortie de station après traitement.

Pour l'analyse P1 sont notés : une température de 13,7 °C, une dureté forte de 23,7 ° Fr, un TAC de 21,4 ° Fr et un pH de 7,1.

Analyses chimiques et physiques de l'eau brute du puits de Thervay

Plusieurs prélèvements d'eau brute ont été réalisés entre 1989 et 2017 et analysés.

Les teneurs moyennes des éléments majeurs sont les suivants :

*pour les anions, nitrates : 1,2 mg/L, sulfates : 17,03 mg/L, chlorures : 11,29 mg/L fluorures : 0,12 mg/L, hydrogencarbonates:240,28 mg/L

*pour les cations, sodium : 5,68 mg/L, calcium = 83,52 mg/L, magnésium : 5,69 mg/L, potassium : 0,93 mg/L.

*du fer est signalé (total :1,08 mg/L, dissous:0,45 mg/L) ainsi que du manganèse (total : 0,425 mg/L, dissous 0,495 mg/L).

-une turbidité : 21 NFU (ou 28 NTU) dépassant la norme de 2 NFU donc non négligeable et nécessitant une filtration.

-une conductivité électrique (à 25 °C) de 459 µS/m dénotant une forte dureté de l'eau, du carbone organique total (COT) de 0,94 mg/L lié aux matières organiques alluvionnaires (tourbe dispersée).

Les traces métalliques toxiques sont représentées par le plomb, l'arsenic, le cadmium, le sélénium, le chrome total, le chrome hexavalent, et le mercure .

Les traces métalliques indésirables sont représentées par le cuivre, le fer, le manganèse et le zinc.

De manière générale les métaux sont piégés dans les carbonates et migrent très difficilement. Les pyrites (sulfures de fer) présentes naturellement dans les alluvions peuvent dans des conditions réductrices (pH<7 et Eh<50 mV) libérer des traces de nickel, d'arsenic, de manganèse et de fer.

La qualité chimique des eaux brutes du puits est globalement correcte vis à vis des métaux et de leurs composés (As, Cd, Cr, Cu ,Hg ,Ni ,Sn ,Ag ,Al ,Pb et Zn) sauf occasionnellement pour l'arsenic (11,67 µg/L > 10 µg/L avec un maximum de 16 µg/L) et pour le nickel (16,83 µg/L avec un maximum de 63 µg/L > 20 µg/L).

Le nickel possède une spéciation liée aux oxydes de fer et de manganèse, alors que la spéciation du cadmium, du plomb, du cuivre et du zinc évolue différemment avec les bicarbonates. Le nickel apparaît comme étant l'élément le plus mobile et ayant des propriétés différentes des autres métaux.

Le mécanisme pouvant intervenir pour influencer le schéma d'explication de la diminution ou de la stabilité des teneurs métalliques dans l'eau est celui d'une ré-mobilisation des métaux contenus dans le sous-sol du fait des changements des conditions d'oxydo-réduction (pH, oxygène) modifiées par l'activité microbologique qui dépend des apports en carbone et de la température de l'eau conditionnée elle-même par les eaux météoriques ou latéralement par l'Ognon.

La présence de fer alluvionnaire conduit ainsi à la formation de dépôts roux liés à la précipitation des hydroxydes de fer. Une filtration a été installée pour retenir les particules ferreuses (photos 5 & 6).

Photo 5 : filtres à sable à la station de traitement



Photo 6 : vue des dépôts ferrugineux roux en sortie aval de la station de traitement



L'analyse complète de l'eau brute n'indique pas de présence significative de métaux toxiques ou d'hydrocarbures.

La présence de pesticide a été détecté à trois reprises entre 2010 et 2013 au mois de juin-juillet. La teneur de 0,02 µg/L de l'herbicide de type bentazone, était inférieure à la limite de qualité de 0,1 µg/L et semblerait liée aux cultures céréalières situées immédiatement en amont du puits ce qui entraîne la mise en place du PPRb.

Analyses microbiologiques de l'eau brute du puits de Thervey

L'eau brute présente peu de contamination microbologique avec pour 17 prélèvements quelques entérocoques : 0,41 U/10 ml , aucune bactérie coliforme et aucune Escherichia Coli.

L'eau brute utilisée pour l'alimentation humaine est globalement conforme aux normes de qualité pour l'alimentation humaine.

Une désinfection de l'eau de consommation humaine est réalisée par l'intermédiaire d'une chloration après filtration sur sable.

Qualité des eaux de surface de l'Ognon

Concernant la question des baignades sur l'Ognon, il n'y a pas de baignade surveillée sur cette rivière. Un seul site de baignade est recensé et surveillé sur

l'Ognon en Haute-Saône, bien en amont à Chassey-les-Montbozon. Le classement 2016 des baignades indique pour ce site une qualité de l'eau excellente.

Les molécules déclassantes dans la fiche de qualité de l'Ognon à Pesmes sont le benzo(ghi)perylène, le fluorantène et le benzo(a)pyrène. Ce sont des HAP généralement liés au goudron.

Qualité des eaux usées

En juin 2017, la station de traitement actuelle des eaux usées de Thervay est obsolète et sera abandonnée en fin d'année. La nouvelle station (en voie d'achèvement) a été déplacée d'une centaine de mètres par rapport à l'ancienne afin d'être hors zone inondable. La filière de traitement mise en place est de type « filtres plantés de roseaux ». Le dossier de déclaration indique une capacité de 450 EH (charge moyenne par temps sec). Le point de rejet final reste identique et transitera par le même fossé avant de rejoindre l'Ognon.

La station d'épuration de la commune de Malans est également en cours de réhabilitation. Il s'agit d'un système collectif par rhizosphère (consultation entreprises en cours).

V- PERIMETRES de PROTECTION

La présence de limons argileux en sommet de l'aquifère constitue une première protection. Cependant des discontinuités latérales sont toujours possibles. Si la mise en place de l'ancien périmètre de protection immédiate (PPI) n'est pas à réviser les périmètres de protection rapprochée (PPRa et PPRb) et de protection éloignée (PPE) seront modifiés. Ce dernier sera remplacé par un PPRc.

L'environnement du puits en bordure du chemin d'accès au puits est constitué par des prés de fauche. Des cultures de céréales (maïs, colza et blé) sont visibles dans un rayon de 500 m.

Aucune décharge de déchets n'est signalée et les villages de Thervay et de Malans sont très éloignés du site de pompage. Aucune voie de circulation importante n'est visible.

Périmètre de protection immédiate PPI (non modifié, figure 9):

Le PPI a pour fonction d'empêcher la détérioration des ouvrages de prélèvement et d'éviter que des déversements de substances polluantes ne se produisent à proximité du captage. Il est donc obligatoire de sécuriser le puits.

Un merlon étanche haut d'environ 2 m et d'un diamètre de 4 à 5 mètres autour du puits protège correctement l'ouvrage de toute inondation.

Une alarme signale par radio le SIE de toute intrusion dans le bâtiment couvrant le puits.

On maintiendra une propreté absolue par fauchage sur la zone herbeuse centrée sur le puits.

On interdira toute utilisation d'herbicides dans les limites du PPI.

On interdira le stationnement des engins agricoles ou forestiers sur le chemin donnant accès au puits sur une distance de 300 m.

Le PPI qui est déjà la propriété du SIE est clôturé.

Figure 9 : délimitation cadastrale des PPI, PPRa, PPRb et PPRc



Périmètres de Protection Rapprochée PPRa, PPRb et PPRc (figure 9)

Dans les PPRa et PPRb, la recherche et l'exploitation de nouvelles ressources en eau, l'extraction de matériaux du sous-sol (carières), la construction d'usines, le transport et le stockage des hydrocarbures, produits chimiques et déchets industriels, le stockage d'immondices, de matières de vidange, d'ordures ménagères, seront interdits.

-Périmètre de protection rapprochée PPRa :

La carte de l'isochrone de 50 jours reportée sur le fond cadastral permettra de définir la répartition des parcelles du PPRa (750m x 500m) couvrant environ 37,5 ha. L'acquisition foncière du SIE est fournie dans l'annexe 3. Seules les prairies de fauche sont tolérées. Aucun lisier et pesticide ne peut y être épandu. Par ailleurs y sera adjoint un PPRb.

-Périmètre de protection rapprochée PPRb :

Il recouvre la partie rehaussée triangulaire du petit plateau calcaire (terrasse alluvionnaire) d'environ 6 ha qui se draine vers les fossés situés en contrebas du relief et passant à 240 m en amont du puits avant de rejoindre l'Ognon. Seul le pâturage léger bovin n'y sera possible (10 vaches/ha). L'épandage de lisiers y est proscrit ainsi que tout produit phytosanitaire.

-Périmètre de Protection Éloignée PPRc (figure 9)

Il enveloppe sur une surface d'environ 50 ha la périphérie des PPRa et PPRb afin de renforcer la vigilance vis à vis des activités non conformes à la qualité des eaux.

Ce périmètre PPRc constituera une zone sensible dans les secteurs en amont hydraulique des écoulements dirigés globalement vers le captage (Lieux dits « Le Grand Pré », « Prés d'Avaux », « Les Grands Champs »).

Si la réglementation générale sanitaire et environnementale y sera appliquée on y réglera aussi l'acquisition foncière en accordant un droit de préemption au SIE de Montmirey-le-Château sur la vente éventuelle des parcelles sur la totalité du secteur.

VI- CONCLUSIONS

La qualité physico-chimique des eaux brutes captées est globalement correcte sur le plan chimique et après désinfection par chloration la qualité microbiologique des eaux en sortie de station de pompage est très satisfaisante.

L'exploitation des ressources en eau souterraine n'est pas limitée en raison de la liaison de la nappe alluviale avec l'Ognon.

Les surfaces des protections rapprochée et éloignée du puits seront agrandies pour prendre en compte l'accroissement du débit du puits et l'incidence des activités agricoles en amont SE à la qualité du milieu.

On veillera cependant au bon écoulement des fossés qui évacuent vers l'Ognon les eaux de ruissellement de la plaine alluviale.

Un curage régulier sera réalisé sur le puits et les drains pour évacuer les dépôts de fer-manganèse et améliorer ainsi la circulation des eaux souterraines.

Le comblement des piézomètres , créés dans le cadre de la connaissance des écoulements d'eau souterraine (Pz1 à Pz7), n'a pas été prévu dans les études initiales de la protection. Il faudrait donc que le SIE de Montmirey-le-Château puisse dans le cadre des travaux pour la protection les reboucher selon les règles de l'art dans ce domaine.

Un droit de préemption foncière sera accordé au SIE de Montmirey-le-Château sur la vente des parcelles du secteur protégé par les PPRa, PPRB et PPRc.

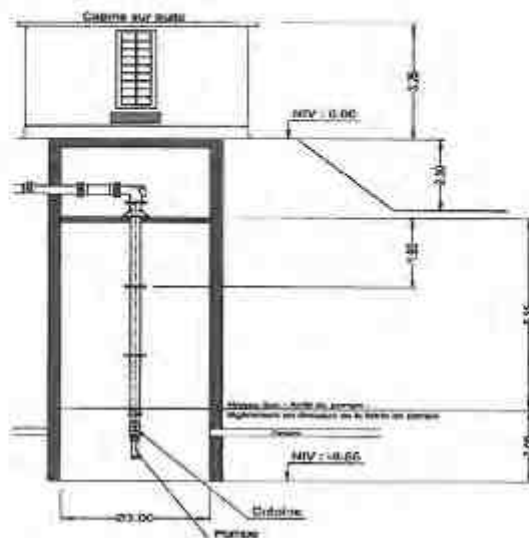
Compte-tenu des éléments sanitaires mis à ma disposition je donne un avis favorable à l'exploitation du puits à un débit moyen de 100 m³/h et un débit de pointe de 120 m³/h. Le volume journalier sera fixé à 1500 m³ afin de couvrir à l'horizon 2030 les besoins futurs liés à un accroissement de population et d'activité commerciale. Un volume annuel maximum total de 550 000 m³ est conseillé.

fait à Besançon le 4 septembre 2017

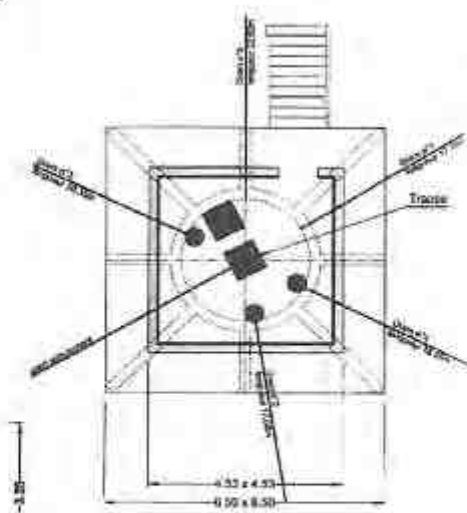
J.MANIA , hydrogéologue agréé pour le Jura

ANNEXE 1 : Coupes verticale et transversale du puits de Thervay (d'après Document Cabinet Merlin)

Coupe verticale



Coupe transversale



ANNEXE 2 : analyse récente de type P1 en sortie de station du 7 juin 2017 et après traitement (accréditation COFRAC).



RAPPORT D'ANALYSE



BOSSIER : 170028 010476 01
 Date de validité : 1
 N° travail : 025491
 Date d'émission : 13 06 2017

SIEA de MONTMIREY
 7 place des Caprins
 30200 THERVAY

| Désignation du point de prélèvement | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Nom : | Commune de THERVAY |
| Commune : | THERVAY |
| UGE : | 211-ADDDU SIAEP DE MONTMIREY |

| Détails de prélèvement | |
|------------------------|--------------------|
| Nom : | SORTIE STATION |
| Localisation : | FOR (et) STATION |
| Commune : | THERVAY |
| Prelèveur : | AGUILLETTI (LDA39) |
| N° PV : | 1893 |
| Ann. installation : | 1988 THERVAY |
| Préleveur : | MICHAEL ANCKENBERG |

| DATE DE PRELEVEMENT | CONTRÔLE ASSOCIÉ | DATE DE RECEPTION | BYOUJOLT | DATE DE DEBIT D'ANALYSE | ETIQUETTE |
|---------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------------|-----------|
| 07/06/2017 | | 07/06/2017 | | | |

| | | | | | |
|-----------------|----|----------------------------------|----|--------------|----|
| Type de suite : | P1 | Type d'analyse : | P1 | Type d'eau : | T1 |
| Statut : | CE | Contrôle annuel prévu par l'A.P. | | | |

Observations générales : **Non**

1. Analyse effectuée en présence d'un contrôleur de qualité.
 2. FAVORISER l'usage de L'ADR (analyse par l'analyseur) (MBA)

| Paramètres | Résultats | Unités | Limite de qualité | Références de qualité |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Paramètres de terrain | | | | |
| Chlorure | 0.30 | mg/L Cl ⁻ | | |
| Chlorure total | 0.38 | mg/L | | |
| Température de l'eau | 13.7 | °C | | |
| pH mesuré à la température de l'eau | 7.1 | pH | | |
| Paramètres microbiologiques | | | | |
| Microorganismes révivifiables à 38°C | <1 | UFC | | |
| Microorganismes révivifiables à 22°C | <1 | UFC | | |
| Coliformes totaux | <1 | UFC/100mL | | <1 |
| E. Coli | <1 | UFC/100mL | <1 | |



Protection Forages , SIE de Montmirey-le Château (Jura)

17



RAPPORT D'ANALYSE

DISPOSITIF : 970020 015476 01
 Référence : 1
 N° travail : 022195
 Date d'édition : 11/01/2017



| Paramètres | Résultats | Unités | Limites de qualité | Références en qualité |
|---|-----------|------------|--------------------|-----------------------|
| ☑ Environnement chimique NF EN ISO 7159-2 | <1 | mg/L | <1 | |
| ☑ Spécies microbiologiques bactériologiques NF EN 28241-2 | <1 | MPN/100 mL | | <1 |
| Paramètres physico-chimiques | | | | |
| ☑ Turbidité NF EN ISO 7027-3 | <0,20 | NTU | | <1 |
| ☑ Conductivité corrigée à 25°C NF EN 60446 | 482 | µS/cm | | entre 200 et 1000 |
| Température de mesure | 18,7 | °C | | |
| Chlorure | 0 | mg/L | | |
| Sulfures totaux | 0 | mg/L | | |
| Cadme | 0 | µg/L | | |
| Plomb | 0 | µg/L | | |
| Argent | 0 | µg/L | | |
| Aspect | 0 | µg/L | | |
| Fluorure ionique | | | | |
| ☑ Azote ammoniacal (NH4) NF EN 20513-2 | <0,01 | mg NH4/L | | <0,1 |
| ☑ Nitrites (NO2) NF EN 20577 | <0,01 | mg NO2/L | <1 | |
| ☑ Nitrate NF EN 20570-2 | 11 | mg NO3/L | | <50 |
| ☑ Nitrate (NO3) NF EN 20570-1 | 2,1 | mg NO3/L | <50 | |
| ☑ Sulfates NF EN ISO 7060-1 | 18 | mg SO4/L | | <100 |
| ☑ Dureté hydrochimique NF T 90-203 | 23,7 | °F | | |
| ☑ Carbone Organique Total NF EN 1484 | 0,77 | mg C/L | | <2 |
| ☑ TAC (Titre alcalimétrique corrigé) NF EN ISO 10545-1 | 21,4 | °F | | |
| ☑ Manganèse NF EN ISO 12184-2 | 0,52 | mg/L | | <0,1 |

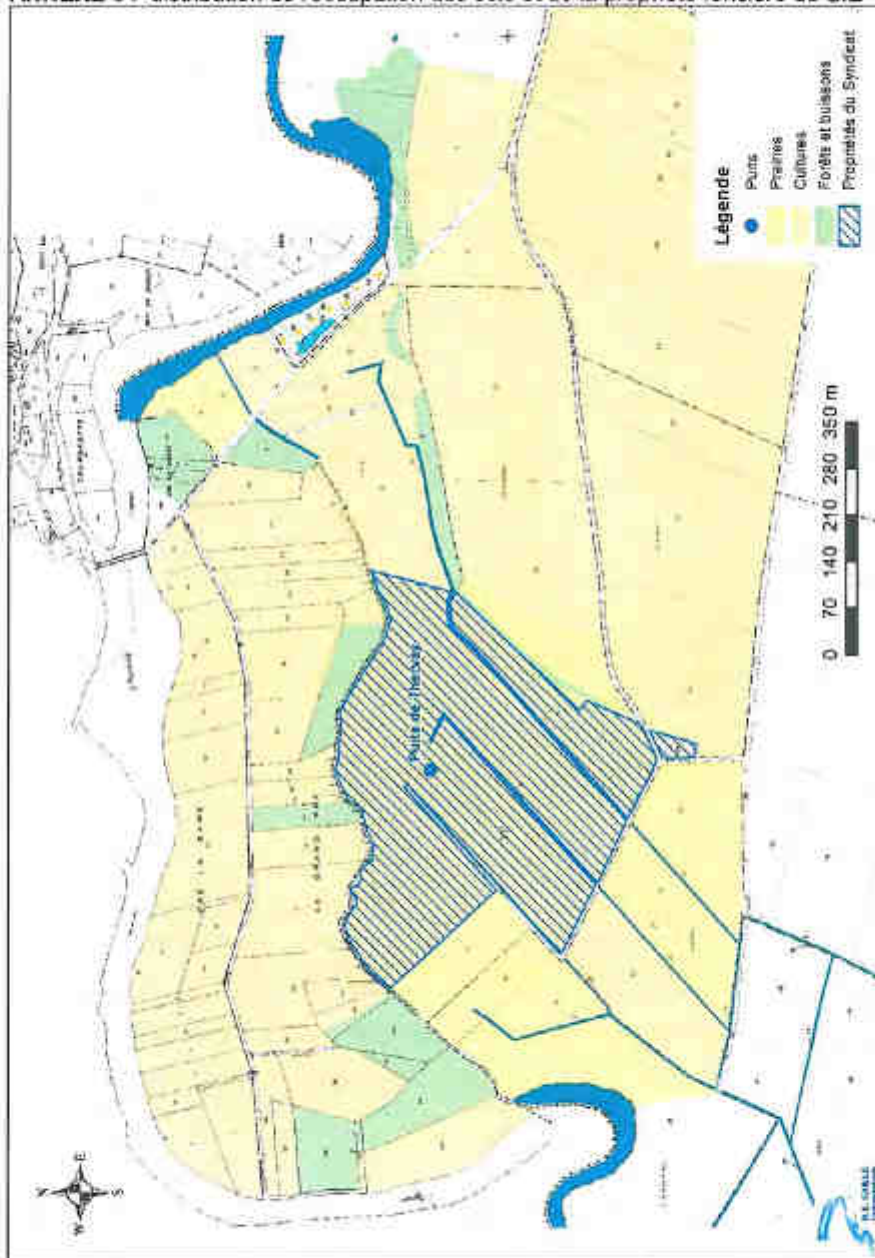
☑ = paramètre contrôlé ; E.C. = en cours d'analyse ; R = non conforme aux limites ; * = présence non détectée ; N.M. = non mesuré ; les résultats sont donnés en respectant les unités de concentration.



LABO 39 - rue de l'Éclaircie - BP 4002 - 9000 TILLY-SUR-ARON
 Tél. 03 81 72 33 61 - Fax 03 81 27 12 14 - 03 81 20 94 95 - www.ral.fr

Page 03

ANNEXE 3 : distribution de l'occupation des sols et de la propriété foncière du SIE



Région de Franche Comté

Département du Jura

SIE de Montmirey le Château

PIÈCE N°5 : PROJET D'ARRÊTÉ PRÉFECTORAL



PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr



Direction de la coordination
des politiques publiques
et de l'appui territorial

PROJET

Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU
Puits de captage de Thervay

Arrêté portant déclaration d'utilité publique :
- de la dérivation des eaux souterraines
- de l'instauration des périmètres de protection

Arrêté portant autorisation de traiter et de distribuer au public
de l'eau destinée à la consommation humaine

Arrêté n°DCPPAT/BCIE

Le préfet du Jura,

Le préfet de la Haute-Saône,
Chevalier de la Légion d'honneur,
Officier de l'ordre National du Mérite,

- VU le Code de la santé publique & notamment les articles L.1321-1 à L.1321-10 et les articles R. 1321-1 à R. 1321-63 concernant les eaux destinées à la consommation humaine ;
- VU le Code de l'environnement & notamment les articles L.214-1 à L.214-6 sur les régimes d'autorisation et de déclaration, l'article L.214-18 sur les débits réservés, l'article L.215-13 relatif à l'autorisation de dérivation des eaux dans un but d'intérêt général et les articles R.214-1 à R.214-60 ;
- VU le Code général des collectivités territoriales ;
- VU le Code de l'expropriation ;
- VU le Code du domaine de l'Etat ;
- VU le Code de l'urbanisme & notamment les articles L.126-1 et R.126-1 à R.126-3 ;
- VU le Code de justice administrative ;
- VU le Code rural ;
- VU le Code forestier ;
- VU l'arrêté du 22 novembre 1993 relative au code des bonnes pratiques agricoles ;
- VU l'arrêté du 30 avril 2002 relatif au référentiel de l'agriculture raisonnée ;
- VU les arrêtés du 11 septembre 2003 fixant les prescriptions générales applicables aux sondage, forage, création de puits ou d'ouvrage souterrains soumis à déclaration ainsi qu'aux prélèvements soumis à déclaration ou autorisation relevant de la nomenclature ;
- VU l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique ;

- VU** l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique ;
- VU** l'arrêté du 20 juin 2007 relatif à la constitution du dossier de la demande d'autorisation d'utilisation d'eau destinée à la consommation humaine mentionnée aux articles R. 1321-6 à R. 1321-12 et R. 1321-42 du Code de la santé publique ;
- VU** le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Rhône-Méditerranée (SDAGE – RM) 2016-2021, adopté par le comité de Bassin et approuvé par le Préfet coordonnateur de bassin le 26 novembre 2015 ;
- VU** le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) Rhône-Méditerranée 2016-2021 approuvé le 07 décembre 2015 ;
- VU** l'arrêté préfectoral n°560 du 7 juin 1991 portant déclaration d'utilité publique et de cessibilité et instaurant les périmètres de protection du puits de captage au lieu-dit « Sous la Vavre » sur la commune de Thervay, au bénéfice du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY ;
- VU** l'arrêté préfectoral complémentaire n°523 du 18 juin 1992 portant déclaration d'utilité publique et de cessibilité et instaurant les périmètres de protection du puits de captage au lieu-dit « Sous la Vavre » sur la commune de Thervay, au bénéfice du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY ;
- VU** les délibérations du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU en date du 26 juin 2015, du 29 juin 2021 et du 16 septembre 2022 demandant :
- de déclarer d'utilité publique :
 - la dérivation des eaux pour la consommation humaine,
 - la délimitation et la création des périmètres de protection des captages,
 - de l'autoriser à :
 - délivrer au public de l'eau destinée à la consommation humaine,
- et par laquelle la collectivité s'engage à indemniser les usiniers, irrigants et autres usagers des eaux de tous les dommages qu'ils pourraient prouver leur avoir été causés par la dérivation des eaux ;
- VU** le rapport de l'hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique en date du 04 septembre 2017 ;
- VU** la décision du tribunal administratif de BESANCON en date du XX XX 2022 portant désignation de M. XXX en qualité de commissaire enquêteur ;
- VU** le dossier soumis à l'enquête publique ;
- VU** les pièces constatant que l'arrêté préfectoral n° XXX en date du XX XX 2022 a été publié et affiché, qu'un avis au public d'ouverture d'enquête a été inséré dans deux journaux et que le dossier d'enquête est resté déposé en mairie pendant XX jours consécutifs du XX XX 2022 au XX XX 2022 inclus de la commune de THERVAY dans le département du Jura et de la commune de MALANS dans le département de la Haute-Saône ;
- VU** les avis et conclusions du commissaire enquêteur en date du XX XX 2022 ;
- VU** l'avis du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques de la Haute-Saône en date du XX XX 2022 ;
- VU** l'avis du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Jura en date du XX XX 2022 ;
- VU** le document établi le XX XX 2022 par le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU exposant les motifs et considérations justifiant le caractère d'utilité publique de l'opération, ci-annexé ;
- CONSIDERANT QUE** les périmètres de protection et prescriptions définis dans les arrêtés n°560 du 7 juin 1991 et n°523 du 18 juin 1992 ne sont plus adaptés au regard notamment des études hydrogéologiques complémentaires réalisées en 2015 ;

CONSIDERANT QU' il convient de protéger les ressources en eau et que, dès lors, la mise en place des périmètres de protection autour du puits de captage de Thervay ainsi que les mesures envisagées, constituent un moyen efficace pour faire obstacle aux pollutions susceptibles d'altérer la qualité de ces eaux destinées à la consommation humaine ;

SUR proposition des secrétaires généraux des préfetures du Jura et de la Haute-Saône ;

ARRETEMENT

DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE

ARTICLE 1^{ER} – ABROGATION

Les arrêtés préfectoraux cités ci-dessous sont abrogés :

- Arrêté n°560 du 7 juin 1991 : Commune de THERVAY - Arrêté instaurant des périmètres de protection du puits de captage au lieu-dit « Sous la Vavre » - Déclaration d'Utilité Publique et de Cessibilité ;
- Arrêté complémentaire n°523 du 18 juin 1992 : Commune de THERVAY - Arrêté instaurant des périmètres de protection du puits de captage au lieu-dit « Sous la Vavre » - Déclaration d'Utilité Publique et de Cessibilité.

ARTICLE 2 – DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE

Sont déclarées d'utilité publique au bénéfice du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU :

- La dérivation des eaux pour la consommation humaine à partir du puits de captage de Thervay, situé sur la commune de THERVAY, conformément au plan annexé ;
- La création des périmètres de protection immédiate et rapprochée autour de l'ouvrage de captage et l'institution des servitudes associées pour assurer la protection de l'ouvrage et la qualité de l'eau.

ARTICLE 3 – AUTORISATION DE PRELEVEMENT

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU est autorisé à prélever et à dériver une partie des eaux souterraines au niveau du puits de captage de Thervay, dans les conditions fixées par le présent arrêté.

ARTICLE 4 - CAPACITE DE POMPAGE – DEBIT CAPTE AUTORISE

Le volume maximal de prélèvement autorisé sur le puits de captage est le suivant :

- Débit de prélèvement horaire : **120 m³/heure**
- Débit de prélèvement journalier : **1 500 m³/jour**
- Débit de prélèvement annuel : **438 000 m³/an**

Les installations doivent disposer d'un système de comptage permettant de vérifier en permanence ces valeurs conformément à l'article L214-8 du code de l'environnement.

L'exploitant est tenu de conserver 3 ans les dossiers correspondant à ces mesures et de les tenir à la disposition de l'autorité administrative.

ARTICLE 5 – CARACTERISTIQUES, LOCALISATION ET AMENAGEMENT DU CAPTAGE

Le puits de Thervay se situe dans la vallée de l'Ognon entre la commune de Malans au nord et la commune de Thervay au sud-est. Ce dernier fait 3 mètres de diamètre et 7,4 mètres de profondeur. Il

capte l'eau dans la nappe de l'Ognon par l'intermédiaire de 4 drains rayonnants longs de 17 à 22 mètres. L'ouvrage est équipé d'une pompe immergée de capacité maximale de 120 m³/heure. Il est surélevé d'un terre de 2 mètres de haut, sur lequel est aménagé le bâtiment d'accès au puits. L'eau pompée est refoulée jusqu'à la station de pompage et de traitement située non loin du puits.

Localisation du puits de Thervay :

Commune de THERVAY, au lieu-dit « Sous la Vevre », sur la parcelle n° 7 - section YP
 Identifiant national BSS : BSS001JDEA (ancien code : 05013X0023/P)
 Coordonnées Lambert 93 : X : 896 128 Y : 6 687 396 Z : 193 m.

ARTICLE 6 – INDEMNISATION ET DROIT DES TIERS

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU devra indemniser les propriétaires et exploitants des terrains situés dans les périmètres de protection de tout dommage qu'ils pourront prouver leur avoir été causés par l'instauration de ces périmètres.

Les indemnités qui peuvent être dues aux propriétaires des terrains ou aux occupants concernés sont fixées selon les règles applicables en matière d'expropriation pour cause d'utilité publique.

ARTICLE 7 – PERIMETRES DE PROTECTION DU CAPTAGE

Des périmètres de protection immédiate et rapprochée sont établis autour du puits de captage de Thervay.

Ces périmètres s'étendent conformément aux indications du plan de situation, du plan cadastral et des états parcellaires annexés au présent arrêté.

Article 7.1 – PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE

Ce périmètre est constitué par des terrains appartenant en pleine propriété au Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU. Il doit rester propriété de la collectivité.

Afin d'empêcher efficacement l'accès du périmètre de protection immédiate à des tiers, ce périmètre est clos et matérialisé par une clôture et munie d'une porte fermant à clé. Son accès est interdit au public.

Les trappes et autres moyens d'accès à l'ouvrage de captage doivent être verrouillées et étanches.

Ce périmètre devra rester verrouillé et sera interdit à tous dépôts, installations ou activités autres que ceux nécessaires à l'exploitation et à l'entretien de l'ouvrage de captage. Il n'y sera fait usage d'aucun désherbant, la croissance des végétaux n'étant limitée que par la taille.

Ce périmètre devra être maintenu fauché régulièrement à la diligence du syndicat.

L'ouvrage de captage doit être maintenu en bon état et nettoyé régulièrement.

Les opérations de maintenance et d'entretien des ouvrages doivent être consignées dans un carnet sanitaire, permettant d'en assurer la traçabilité (date, nature des travaux, opérateur, ...).

Le bon état et l'étanchéité de la canalisation transportant l'eau brute du captage à la station de traitement doivent être contrôlés régulièrement.

Article 7.2 – PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHEE

Dans ces zones, les activités susceptibles de porter atteinte à la qualité de l'eau seront recensées et régulièrement contrôlées; pour, le cas échéant, mise en conformité avec la réglementation en vigueur.

Des servitudes sont instituées sur les parcelles du périmètre de protection rapprochée mentionnées dans les extraits parcellaires joints en annexe.

Prescriptions générales :

- Le périmètre de protection rapprochée est une zone inconstructible.
- Dans ce périmètre, les prairies permanentes existantes et les parcelles boisées seront maintenues.
- Les zones de friche seront maintenues en friche ou reconverties en bois ou prairies permanentes.

Un suivi pour le raisonnement des pratiques agricoles, principalement des produits phytosanitaires, devra être mis en place par le Syndicat de manière annuelle.

Le périmètre de protection rapprochée du puits de captage de Thervay est subdivisé en 3 sous-périmètres, respectivement dénommés PPR A, PPR B et PPR C, dans lesquels les prescriptions suivantes devront être respectées :

PPR A**Activités interdites :**

A l'intérieur de ce périmètre sont interdits, sauf extension ou modification d'installations autorisées existantes, les équipements ou activités susceptibles de porter atteinte à la qualité de l'eau et en particulier :

- Les constructions de toute nature autres que celles nécessaires à l'alimentation en eau potable ;
- les installations classées pour la protection de l'environnement ;
- l'ouverture et l'exploitation d'excavations diverses susceptibles de porter atteinte au réservoir aquifère tels que les carrières, les plans d'eau ou les forages ou puits autres que ceux liés à l'exploitation ou à la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine ;
- l'extraction de matériau alluvionnaire, les exhaussements et affouillements de sol ;
- l'installation de réservoirs ou canalisations enterrés d'hydrocarbures ou de produits chimiques ;
- la création de réseau de drainage ;
- la réalisation de réseau de drainage ;
- les canalisations autres que celles nécessaires au transport des eaux destinées à la consommation humaine ;
- les dépôts sur sol nu d'immondices, oruillage, déchets ménagers, agricoles et industriels ;
- l'entrepôt des déchets et des matières fermentescibles ainsi que la création même momentanée de stockages de fumiers et d'engrais artificiels sur sol nu ;
- l'épandage de matières de vidange et de boues de station d'épuration ;
- l'épandage de fumure organique liquide (lisiers et purins) ;
- l'utilisation de produits phytosanitaires ;
- la mise en place d'abreuvoirs ou de mangeoires à moins de 50 mètres des limites du périmètre de protection immédiate ;
- les terrains de camping.

Activités réglementées :**Pratiques agricoles**

Les dispositions du code de bonnes pratiques agricoles, objet de l'arrêté du 22 novembre 1993, sont rendues d'application obligatoire.

Les quantités d'engrais apportées doivent être consignées par les exploitants agricoles dans un cahier d'enregistrement.

Ce registre devra comporter au moins les informations suivantes : n° de parcelle, produit, quantité, date, conditions météorologiques.

La tenue de ce registre n'est pas nécessaire si les apports d'engrais font l'objet de plans de fumure à la parcelle et de bilans annuels établis par un organisme compétent.

Ces informations doivent être tenues à disposition de l'autorité sanitaire.

Epandages de fumures organiques et minérales

Engrais organiques :

Sur les parcelles du périmètre de protection rapprochée, les épandages de fumiers sont autorisés dans le respect des règles suivantes :

- ils sont formalisés dans les plans d'épandage des exploitations agricoles concernées ;
- les zones aptes à l'épandage sont situées à plus de 35 mètres des limites du périmètre immédiat, sur des parcelles au sol aéré et suffisamment profond (>20 cm) ;
- les épandages doivent être réalisés en période favorable. Aucun épandage ne sera effectué sur sol gelé, enneigé, en période de forte pluie.

Fertilisation azotée totale (minérale et/ou organique) :

- inférieure à 120 unités d'azote par hectare de Surface Agricole Utile (S.A.U.) et par an.
- Les apports doivent être fractionnés et tenir compte des reliquats d'azote disponibles (plan de fumure prévisionnel).
- Implantation d'un couvert végétal d'hiver pour limiter les risques de lessivage après récolte. En zone inondable, l'absence de couvert hivernal sera tolérée.

❖ Exploitation forestière

Les parcelles boisées concernées par le PPR A doivent conserver leur vocation forestière. Lors des travaux forestiers, toutes les précautions doivent être prises pour prévenir toute forme de pollution par les hydrocarbures. Seul le ravitaillement en carburant des petits engins utilisés (débroussailluses, tronçonneuses) est autorisé dans le PPR A, avec un transport jusqu'à 10 litres d'hydrocarbures dans des bidons appropriés.

❖ Chemin d'accès au puits de captage de Thervey

Le stationnement d'engins motorisés agricoles ou forestiers sur le chemin d'accès au puits de captage de Thervey situé dans le PPR A sera interdit.

❖ Entretien des voiries et autres infrastructures de transport

Le défrichage et l'entretien des abords des voies routières ou des chemins d'exploitation qui traversent le PPR A sont réalisés par des moyens mécaniques à l'exclusion de tout traitement chimique.

❖ Puits

Les deux puits (P1 et P2) recensés dans les limites du PPR A doivent satisfaire aux prescriptions générales applicables au sondage, forage, création de puits définis dans les arrêtés du 11 septembre 2003 et faire l'objet d'un entretien régulier, de façon à limiter les possibilités d'infiltration d'eaux de ruissellement vers la nappe.

PPR B**Activités interdites :**

A l'intérieur de ce périmètre sont interdits, sauf extension ou modification d'installations autorisées existantes, les équipements ou activités susceptibles de porter atteinte à la qualité de l'eau et en particulier :

- Les constructions de toute nature autres que celles nécessaires à l'alimentation en eau potable ;
- les installations classées pour la protection de l'environnement ;
- l'ouverture et l'exploitation d'excavations diverses susceptibles de porter atteinte au réservoir aquifère tels que les carrières, les plans d'eau ou les forages ou puits autres que ceux liés à l'exploitation ou à la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine ;
- l'extraction de matériau alluvionnaire, les exhaussements et affouillements de sol ;
- l'installation de réservoirs ou canalisations enterrés d'hydrocarbures ou de produits chimiques ;
- la création de réseau de drainage ;
- la réalisation du réseau de drainage ;
- les canalisations autres que celles nécessaires au transport des eaux destinées à la consommation humaine ;

- les dépôts sur sol nu d'immondices, ensilage, déchets ménagers, agricoles et industriels ;
- l'entrepôt des déchets et des matières fermentescibles ainsi que la création même momentanée de stockages de fumiers et d'engrais artificiels sur sol nu ;
- l'épandage de matières de vidange et de boues de station d'épuration ;
- l'épandage de fumure organique liquide (lisiers et purins) ;
- l'utilisation de produits phytosanitaires ;
- les terrains de camping.

Activités réglementées :

❖ Pratiques agricoles

Les dispositions du code de bonnes pratiques agricoles, objet de l'arrêté du 22 novembre 1993, sont rendues d'application obligatoire.

Les quantités d'engrais apportées doivent être consignées par les exploitants agricoles dans un cahier d'enregistrement.

Ce registre devra comporter au moins les informations suivantes : n° de parcelle, produit, quantité, date, conditions météorologiques.

La tenue de ce registre n'est pas nécessaire si les apports d'engrais font l'objet de plans de fumure à la parcelle et de bilans annuels établis par un organisme compétent.

Ces informations doivent être tenues à disposition de l'autorité sanitaire.

Epandages de fumures organiques et minérales :

Engrais organiques :

Sur les parcelles du périmètre de protection rapprochée, les épandages de fumiers sont autorisés dans le respect des règles suivantes :

- ils sont formalisés dans les plans d'épandage des exploitations agricoles concernées ;
- les zones aptes à l'épandage sont situées sur des parcelles au sol aéré et suffisamment profond (>20 cm) ;
- les épandages doivent être réalisés en période favorable. Aucun épandage ne sera effectué sur sol gelé, enneigé, en période de forte pluie.

Fertilisation azotée totale (minérale et/ou organique) :

- inférieure à 150 unités d'azote par hectare de Surface Agricole Utile (S.A.U.) et par an.
- Les apports doivent être fractionnés et tenir compte des reliquats d'azote disponibles (plan de fumure prévisionnel).
- Implantation d'un couvert végétal d'hiver pour limiter les risques de lessivage après récolte.

❖ Exploitation forestière

Les parcelles boisées concernées par le PPR B doivent conserver leur vocation forestière.

Lors des travaux forestiers, toutes les précautions doivent être prises pour prévenir toute forme de pollution par les hydrocarbures. Seul le ravitaillement en carburant des petits engins utilisés (débroussailleuses, tronçonneuses) est autorisé dans le PPR B, avec un transport jusqu'à 10 litres d'hydrocarbures dans des bidons appropriés.

❖ Entretien des voiries et autres infrastructures de transport

Le défrichage et l'entretien des abords des voies routières ou des chemins d'exploitation qui traversent le PPR B sont réalisés par des moyens mécaniques à l'exclusion de tout traitement chimique.

PPR C

Activités interdites :

A l'intérieur de ce périmètre sont interdits, sauf extension ou modification d'installations autorisées existantes, les équipements ou activités susceptibles de porter atteinte à la qualité de l'eau et en particulier :

- Les constructions de toute nature autres que celles nécessaires à l'alimentation en eau potable ;
- les installations classées pour la protection de l'environnement ;
- l'ouverture et l'exploitation d'excavations diverses susceptibles de porter atteinte au réservoir aquifère tels que les carrières, les plans d'eau ou les forages ou puits autres que ceux liés à l'exploitation ou à la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine ;
- l'extraction de matériau alluvionnaire, les exhaussements et affouillements de sol ;
- l'installation de réservoirs ou canalisations enterrés d'hydrocarbures ou de produits chimiques ;
- la création de réseau de drainage ;
- la réalisation de réseau de drainage ;
- les canalisations autres que celles nécessaires au transport des eaux destinées à la consommation humaine ;
- les dépôts sur sol nu d'immondices, ensilage, déchets ménagers, agricoles et industriels ;
- l'entrepôt des déchets et des matières fermentescibles ainsi que la création même momentanée de stockages de fumiers et d'engrais artificiels sur sol nu ;
- l'épandage de matières de vidange et de boues de station d'épuration ;
- les terrains de camping.

Activités réglementées :

❖ Pratiques agricoles

Les dispositions du code de bonnes pratiques agricoles, objet de l'arrêté du 22 novembre 1993, sont rendues d'application obligatoire.

Les quantités d'engrais ainsi que les produits phytosanitaires apportées doivent être consignées par les exploitants agricoles dans un cahier d'enregistrement.

Ce registre devra comporter au moins les informations suivantes : n° de parcelle, produit, quantité, date, conditions météorologiques.

La tenue de ce registre n'est pas nécessaire si les apports d'engrais font l'objet de plans de fumure à la parcelle et de bilans annuels établis par un organisme compétent.

Ces informations doivent être tenues à disposition de l'autorité sanitaire.

Epandages de fumures organiques et minérales

Engrais organiques :

Sur les parcelles du périmètre de protection rapprochée, les épandages de fumures organiques (fumier, purin, lisier) sont autorisés dans le respect des règles suivantes :

- ils sont formalisés dans les plans d'épandage des exploitations agricoles concernées ;
- les zones aptes à l'épandage sont situées sur des parcelles au sol aéré et suffisamment profond (>20 cm) ;
- les épandages doivent être réalisés en période favorable. Aucun épandage ne sera effectué sur sol gelé, enneigé, en période de forte pluie ou sur des sols présentant une pente supérieure à 7 %.

Fertilisation azotée totale (minérale et/ou organique) :

- inférieure à 170 unités d'azote par hectare de Surface Agricole Utile (S.A.U.) et par an.
- Les apports doivent être fractionnés et tenir compte des reliquats d'azote disponibles (plan de fumure prévisionnel).
- Implantation d'un couvert végétal d'hiver pour limiter les risques de lessivage après récolte. En zone inondable, l'absence de couvert hivernal sera tolérée.

❖ Limitation de l'utilisation de produits phytosanitaires

Les formulations utilisant les matières actives Bentazone, Métolachlore ou S-Métolachlore sont interdites.

Sur l'ensemble du PPR C, les parcelles de S.A.U. en herbe, identifiées comme telles dans la carte relative à l'assolement du PPR C présente en annexe, devront rester en herbe. Les parcelles de S.A.U. cultivées

devront être conduites avec une réduction de 30 % de l'indicateur de fréquence de traitement (IFT) pour les herbicides et 50 % de l'IFT pour les fongicides et les insecticides.

Les traitements doivent être raisonnés et réalisés avec des équipements précis et performants.
La réduction de l'utilisation des phytosanitaires est un principe de gestion sur la totalité des parcelles du PPR C (cahier de traitement, plan de protection des cultures, respect des interdictions d'utilisation de certaines molécules).

L'utilisation des herbicides est restreinte aux usages pour lesquels il n'existe aucune autre alternative en matière de désherbage ou de lutte contre les adventices.

Sont concernés les usages agricoles et non agricoles (particuliers ou collectivités).

En fonction des résultats obtenus par le contrôle sanitaire, des mesures de restriction ou d'interdiction d'usage pourraient être prises.

❖ **Exploitation forestière**

Les parcelles boisées concernées par le PPR C doivent conserver leur vocation forestière.

Lors des travaux forestiers, toutes les précautions doivent être prises pour prévenir toute forme de pollution par les hydrocarbures. Seul le ravitaillement en carburant des petits engins utilisés (désherbeuses, tronçonneuses) est autorisé dans le PPR C, avec un transport jusqu'à 10 litres d'hydrocarbures dans des bidons appropriés.

❖ **Entretien des voiries et autres infrastructures de transport**

Le défrichage et l'entretien des abords des voies routières ou des chemins d'exploitation qui traversent le PPR C sont réalisés par des moyens mécaniques à l'exclusion de tout traitement chimique.

ARTICLE 8 – PUBLICATION DES SERVITUDES

La notification individuelle du présent arrêté sera faite par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, aux propriétaires des parcelles comprises dans les périmètres de protection rapprochés ainsi qu'aux exploitants agricoles concernés.

Lorsque l'identité ou l'adresse d'un propriétaire est inconnue, la notification est faite au maire de la commune sur le territoire de laquelle est située la propriété soumise à servitudes, qui en assure l'affichage et, le cas échéant, la communique à l'occupant des lieux.

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU, bénéficiaire de l'autorisation préfectorale, est chargé d'effectuer ces formalités. Elle conserve l'acte portant déclaration d'utilité publique et délivre à toute personne qui le demande les informations sur les servitudes qui y sont rattachées.

ARTICLE 9 – DELAIS DE MISE EN CONFORMITE

Comblement par des matériaux inertes des piézomètres Pz1 à Pz7, réalisés en 2016 dans le cadre de l'étude hydrogéologique complémentaire sur l'ouvrage et la nappe, dans un délai de 1 an à compter de la date de signature de cet arrêté.

Dans les terrains compris dans les périmètres de protection institués par le présent arrêté, il devra être satisfait aux obligations prévues à l'article 6 dans un délai de 1 an, en ce qui concerne les dépôts, activités et installations existant à la date de cet arrêté.

ARTICLE 10 – RESPECT DES SERVITUDES – SANCTIONS

Les propriétaires et exploitants des terrains compris dans les périmètres de protection devront subordonner la poursuite de leur activité au respect des obligations imposées pour la protection des eaux.

Non-respect de la déclaration d'utilité publique

En application de l'article L.1324-3 du code de la santé publique est puni d'un an d'emprisonnement et de 15 000 € d'amende, le fait de ne pas se conformer aux dispositions des actes portant déclaration d'utilité publique.

Dégradation d'ouvrages, pollution

En application de l'article L.1324-4 du code de la santé publique est puni de trois ans d'emprisonnement et de 45 000 € d'amende le fait de :

- dégrader des ouvrages publics destinés à recevoir ou à conduire des eaux d'alimentation,
- laisser introduire des matières susceptibles de nuire à la salubrité dans l'eau de source, des fontaines, des puits, des citernes, des conduites, des aqueducs, des réservoirs d'eau servant à l'alimentation publique.

ARTICLE 11 – ALTERATION DE LA QUALITE DE LA RESSOURCE

En cas de dégradation de la qualité de la ressource en eau pour son usage « eau potable », la présente autorisation pourra être modifiée par arrêté préfectoral complémentaire et conduire à la mise en place de prescriptions plus contraignantes.

ARTICLE 12 – MAITRISE FONCIERE ET DE L'OCCUPATION DES SOLS DANS LES PERIMETRES DE PROTECTION RAPPROCHEE**Droit de préemption urbain (article L. 1321-2 du code de la santé publique)**

Dans les périmètres de protection rapprochée de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines, les communes ou les établissements publics de coopération intercommunale compétents peuvent instaurer le droit de préemption urbain dans les conditions définies à l'article L. 211-1 du code de l'urbanisme. Ce droit peut être délégué à la commune ou à l'établissement public de coopération intercommunale responsable de la production d'eau destinée à la consommation humaine dans les conditions prévues à l'article L. 213-3 du code de l'urbanisme.

Le droit de préemption urbain prévu à l'article L. 1321-2 du code de la santé publique peut être institué même en l'absence de plan local d'urbanisme (Art. R. 1321-13-3 du code de la santé publique).

Prise en compte dans les baux ruraux des prescriptions instituées dans les périmètres de protection rapprochée (art. R. 1321-13-4 du code de la santé publique)

I. – La collectivité publique, propriétaire de terrains situés à l'intérieur des périmètres de protection rapprochés des points de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines, qui entend prescrire au preneur des modes d'utilisation du sol afin de préserver la qualité de la ressource en eau, à l'occasion du renouvellement des baux ruraux portant sur ces terrains, notifie ces prescriptions au preneur dix-huit mois au moins avant l'expiration du bail en cours.

Si la collectivité notifie au preneur de nouvelles prescriptions avant la fin de son bail, mais au-delà du délai de dix-huit mois prévu au premier alinéa, les nouvelles prescriptions ne peuvent entrer en vigueur qu'après un délai de dix-huit mois à compter de cette notification.

II. - La notification prévue au I est faite par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou par acte extrajudiciaire. Elle indique les motifs justifiant les prescriptions et les parcelles concernées et précise que la décision peut faire l'objet d'un recours devant le tribunal administratif dans un délai de deux mois.

TRAITEMENT & DISTRIBUTION DE L'EAU**ARTICLE 13 – MODALITES DE LA DISTRIBUTION – TRAITEMENT DE L'EAU**

L'eau du puits subit un traitement de déferrisation, déminéralisation puis de désinfection au chlore gazeux à la station de pompage et de traitement de Thervay avant d'alimenter les réseaux Haut-Service.

et Bas-Service du syndicat. Une post-chloration est également effectuée sur le réseau Bas-Service (réservoir de Cléry).

Un traitement au charbon actif est mis en place afin de rétablir la qualité de l'eau vis-à-vis des pesticides et de leurs métabolites. Ce traitement curatif sera maintenu jusqu'à ce que la qualité de l'eau brute soit rétablie de manière pérenne.

Le Syndicat Intercommunal des eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU est autorisé à traiter et à distribuer au public de l'eau destinée à la consommation humaine à partir du puits de captage de Thervay, dans le respect des modalités suivantes :

- l'eau brute, avant distribution, fait l'objet d'une désinfection permanente
- au lieu de mise en distribution, les eaux du puits de captage de Thervay respectent en permanence les exigences de qualité fixées par le code de la santé publique pour le paramètre turbidité :
 - *Limite de qualité:* inférieure à 1,0 NFU ;
 - *Référence de qualité:* inférieure à 0,5 NFU.
- le réseau de distribution et les réservoirs doivent être conçus et entretenus suivant les dispositions de la réglementation en vigueur.
- les eaux distribuées doivent satisfaire aux exigences de qualité fixées par le code de la santé publique et ses textes d'application.

Seuls peuvent être utilisés les produits et procédés de traitement des eaux destinés à la consommation humaine autorisés par la réglementation en vigueur.

Tout projet de modification de la filière de traitement ou des produits utilisés doit faire l'objet d'une demande d'autorisation préalable auprès du préfet.

Dans le cas d'une modification significative de la qualité de l'eau brute mettant en cause l'efficacité du traitement, la présente autorisation pourra être modifiée par décision préfectorale.

Rendement du réseau de distribution :

Le réseau de distribution et les réservoirs doivent être conçus et entretenus suivant les dispositions de la réglementation en vigueur.

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU veille au bon entretien et à l'étanchéité des canalisations de son réseau de distribution. Il met en œuvre tous les moyens nécessaires pour diminuer les éventuelles fuites sur le réseau et améliorer le rendement du réseau.

Un rendement élevé (rapport entre les volumes mis en distribution et les volumes consommés par les usagers) doit être recherché en permanence. Un objectif de rendement minimal de 70% est fixé.

ARTICLE 14 – SURVEILLANCE ET CONTROLE SANITAIRE DE LA QUALITE DE L'EAU

Surveillance

Le Syndicat Intercommunal des eaux de MONTMIREY-LE-CHÂTEAU veille au bon fonctionnement des systèmes de production, de traitement et de distribution et met en œuvre un plan de surveillance de la qualité de l'eau qui comprend notamment :

- *l'examen régulier des installations,*
- *un programme de tests ou d'analyses sur des points déterminés en fonction des risques identifiés,*
- *la tenue d'un fichier sanitaire consignnant l'ensemble des informations collectées au titre de la surveillance.*

Les résultats sont tenus à la disposition du directeur général de l'agence régionale de santé qui est également informé de tout incident susceptible d'avoir des conséquences pour la santé publique.

En cas de difficultés particulières ou de dépassements des exigences de qualité, le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU prévient l'agence régionale de santé dès qu'elle en a connaissance. Dans ce cas, des analyses complémentaires peuvent être prescrites.

Contrôle

La qualité de l'eau est contrôlée dans les conditions et selon un programme annuel défini par la réglementation en vigueur. Les frais d'analyses et de prélèvements sont à la charge du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU.

Si la qualité des eaux venait à se dégrader, il pourrait être procédé à une nouvelle définition des périmètres et des servitudes.

ARTICLE 15 – DISPOSITIONS PERMETTANT LES PRELEVEMENTS ET LE CONTROLE DES INSTALLATIONS

- Les captages devront être équipés d'un robinet de prise d'échantillon d'eau brute avant tout traitement.
- Les installations de traitement de l'eau doivent être équipées d'un robinet de prise d'échantillon de l'eau mise en distribution.
- Les agents de l'agence régionale de santé et du laboratoire agréé ont constamment libre accès aux installations autorisées.
- Les exploitants responsables des installations sont tenus de leur laisser à disposition le registre d'exploitation.

ARTICLE 16 – INFORMATION SUR LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

Sont affichés dans les deux jours ouvrés suivant la date de leur réception et tenus à la disposition du public, au siège du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU :

- l'ensemble des résultats d'analyse des prélèvements effectués au titre du contrôle sanitaire ;
- leur interprétation sanitaire faite par l'agence régionale de santé ;
- les synthèses commentées que peut établir ce service sous la forme de bilans sanitaires de la situation pour une période déterminée.

Les remarques essentielles formulées par l'agence régionale de santé concernant la qualité de l'eau et la protection de la ressource devront apparaître annuellement sur la facture d'eau de chaque abonné.

DISPOSITIONS DIVERSES

ARTICLE 17 – RESPECT DE L'APPLICATION DU PRESENT ARRETE

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU, bénéficiaire de la présente autorisation, veille au respect de l'application de cet arrêté y compris des prescriptions dans les périmètres de protection.

Il pourvoira aux dépenses nécessaires à l'application de cet arrêté tant au moyen de fonds disponibles sur le budget annexe dont il pourra disposer que des emprunts qu'il pourra contracter ou des subventions qu'il sera susceptible d'obtenir de l'Etat, d'autres collectivités ou d'établissements publics.

Tout projet de modification du système actuel de production et de distribution de l'eau destinée à la consommation humaine du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU devra être porté à la connaissance du préfet, accompagné d'un dossier définissant les caractéristiques du projet.

ARTICLE 18 – DUREE DE VALIDITE

Les dispositions du présent arrêté demeurent applicables tant que le captage reste en exploitation et participe à l'approvisionnement de la collectivité dans les conditions fixées par celui-ci.

ARTICLE 19 – NOTIFICATIONS ET PUBLICITE DE L'ARRETE

Le présent arrêté est transmis au Président du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU en vue de sa notification individuelle aux propriétaires et exploitants des parcelles concernées par le périmètre de protection rapprochée.

Le présent arrêté est notifié aux maires des communes de THERVAY et de MALANS en vue de la mise à disposition du public, de l'affichage en mairie pendant une durée de deux mois et de son insertion dans les documents d'urbanisme dans un délai maximal d'un an. Procès-verbal de l'accomplissement des formalités d'affichage est dressé par les soins du maire et adressé à la préfecture.

Le Syndicat et les communes concernées conservent l'acte portant déclaration d'utilité publique et délivrent à toute personne qui le demande les informations sur les servitudes qui y sont rattachées. Un avis de cet arrêté est inséré, par les soins du préfet et aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, dans deux journaux locaux et régionaux.

Le maître d'ouvrage transmet à l'agence régionale de santé dans un délai de 6 mois après la date de la signature du présent arrêté, une note sur l'accomplissement des formalités concernant :

- la notification aux propriétaires des parcelles concernées par le périmètre de protection rapprochée,
- l'insertion de l'arrêté dans les documents d'urbanisme.

ARTICLE 20 – RECOURS

Le présent arrêté pourra faire l'objet d'un recours devant le tribunal administratif de Besançon dans un délai de deux mois à compter de la date de notification ou de publication. Le tribunal administratif peut être saisi par l'application informatique « Télérecours citoyens » accessible par le site Internet www.telerecours.fr.

ARTICLE 21 – MESURES EXECUTOIRES

- Le secrétaire général de la préfecture du Jura,
- Le secrétaire général de la préfecture de la Haute-Saône,
- Le président du Syndicat Intercommunal des Eaux de MONTMIREY-LE-CHATEAU,
- Le maire de la commune de THERVAY,
- Le maire de la commune de MALANS,
- Le directeur général de l'agence régionale de santé de Bourgogne - Franche-Comté,
- Le directeur départemental des territoires du Jura,
- Le directeur départemental des territoires de la Haute-Saône,
- Le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne - Franche-Comté,

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié aux recueils des actes administratifs des préfectures du Jura et de Haute-Saône, et dont une mention sera mise en ligne sur le site internet de la préfecture.

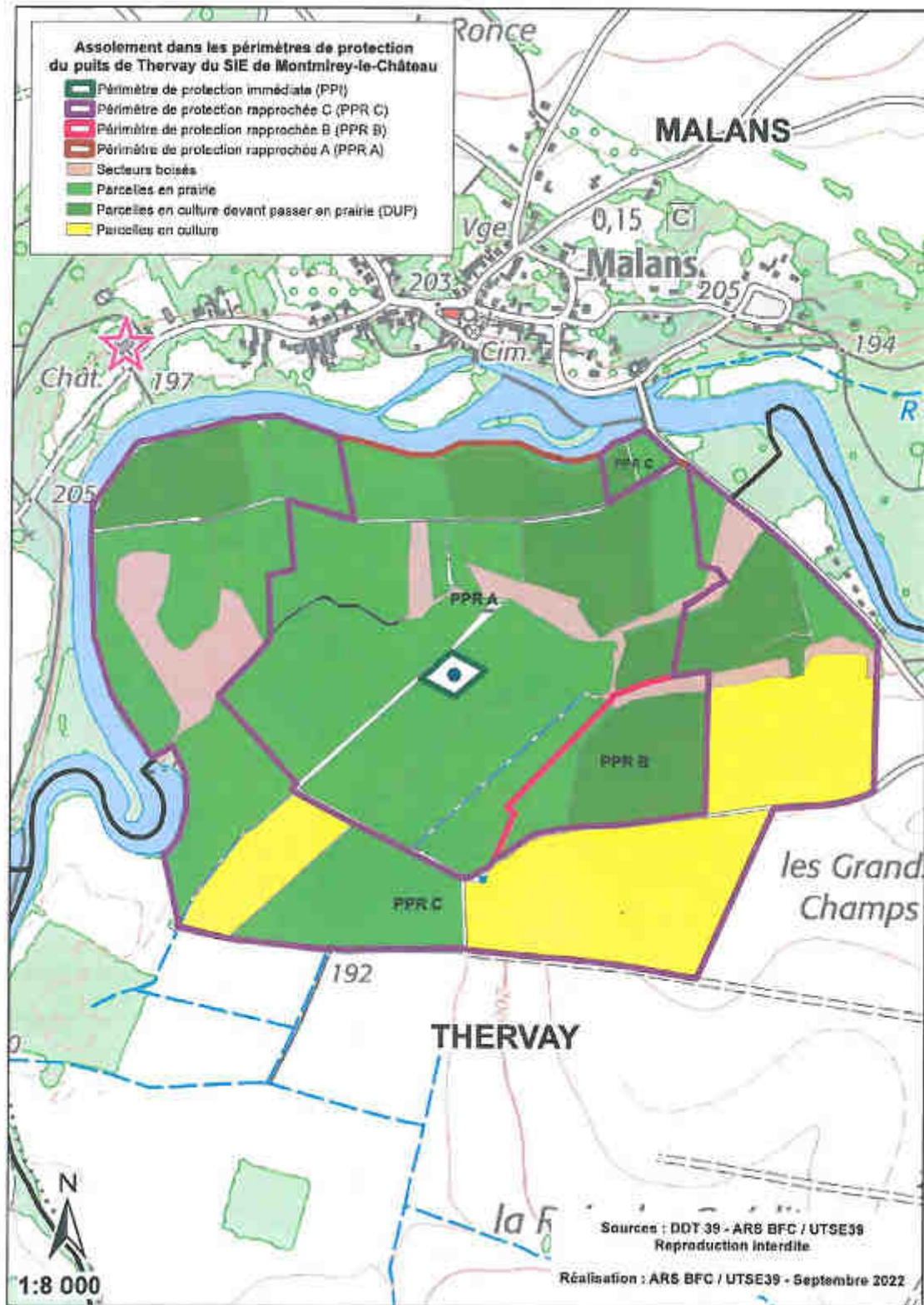
Par ailleurs, une copie conforme sera adressée pour information au :

- Président du Conseil départemental du Jura ;
- Président du Conseil départemental de la Haute-Saône ;
- Président de la Chambre d'agriculture du Jura ;
- Président de la Chambre d'agriculture de la Haute-Saône ;
- Directeur régional de l'Office national des Forêts ;
- Directeur de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse ;
- Chef du service départemental de l'Agence française pour la biodiversité du Jura ;
- Chef du service départemental de l'Agence française pour la biodiversité de la Haute-Saône ;

Lons-le-Saunier, le

Le Préfet
du Jura,

Le Préfet
de la Haute-Saône,



2022

Région de Franche Comté

Département du Jura

SIE de Montmirey

PIÈCE N°6 : PÉRIMÈTRES ET ÉTAT PARCELLAIRE



PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

Sommaire

| | | |
|----------|---|------------|
| 1 | <i>Plans des périmètres de protection</i> | 127 |
| 1.1 | Périmètre de Protection Immédiate | 127 |
| 1.2 | Périmètre de Protection Rapprochée..... | 127 |
| 2 | <i>État parcellaire</i> | 129 |
| 2.1 | État parcellaire des Périmètres de Protection Immédiate | 130 |
| 2.2 | État parcellaire des Périmètres de Protection Rapprochée PPRa..... | 131 |
| 2.3 | État parcellaire des Périmètres de Protection Rapprochée PPRb | 132 |
| 2.4 | État parcellaire des Périmètres de Protection Rapprochée PPRc..... | 133 |

1 Plans des périmètres de protection

Les périmètres de protection ont été établis par l'hydrogéologue agréé M. Jacky Mania dans son rapport du 4 septembre 2017 (PIÈCE N°4).

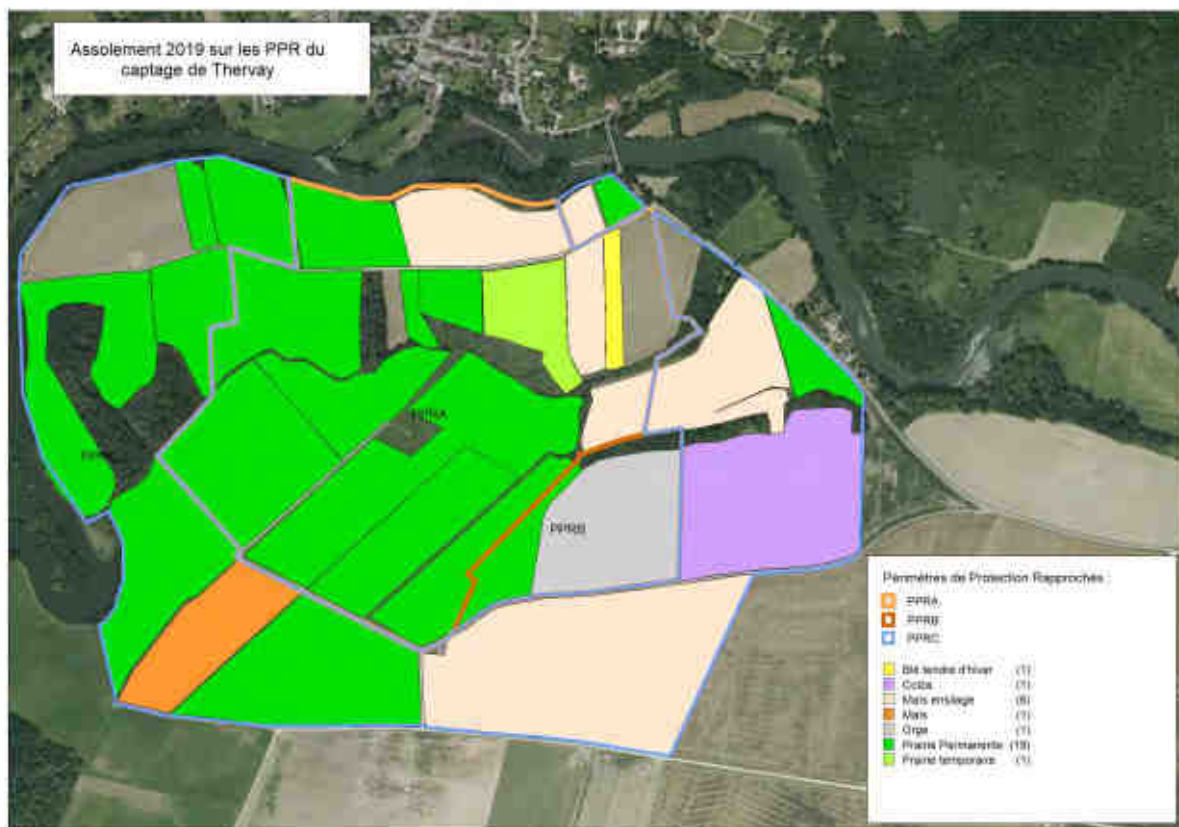
1.1 Périmètre de Protection Immédiate

Le PPI correspond à une surface carrée de 4302 m² entourée par une clôture existante. Il est inclus dans la grande parcelle YPn°7 qui est la propriété du syndicat.

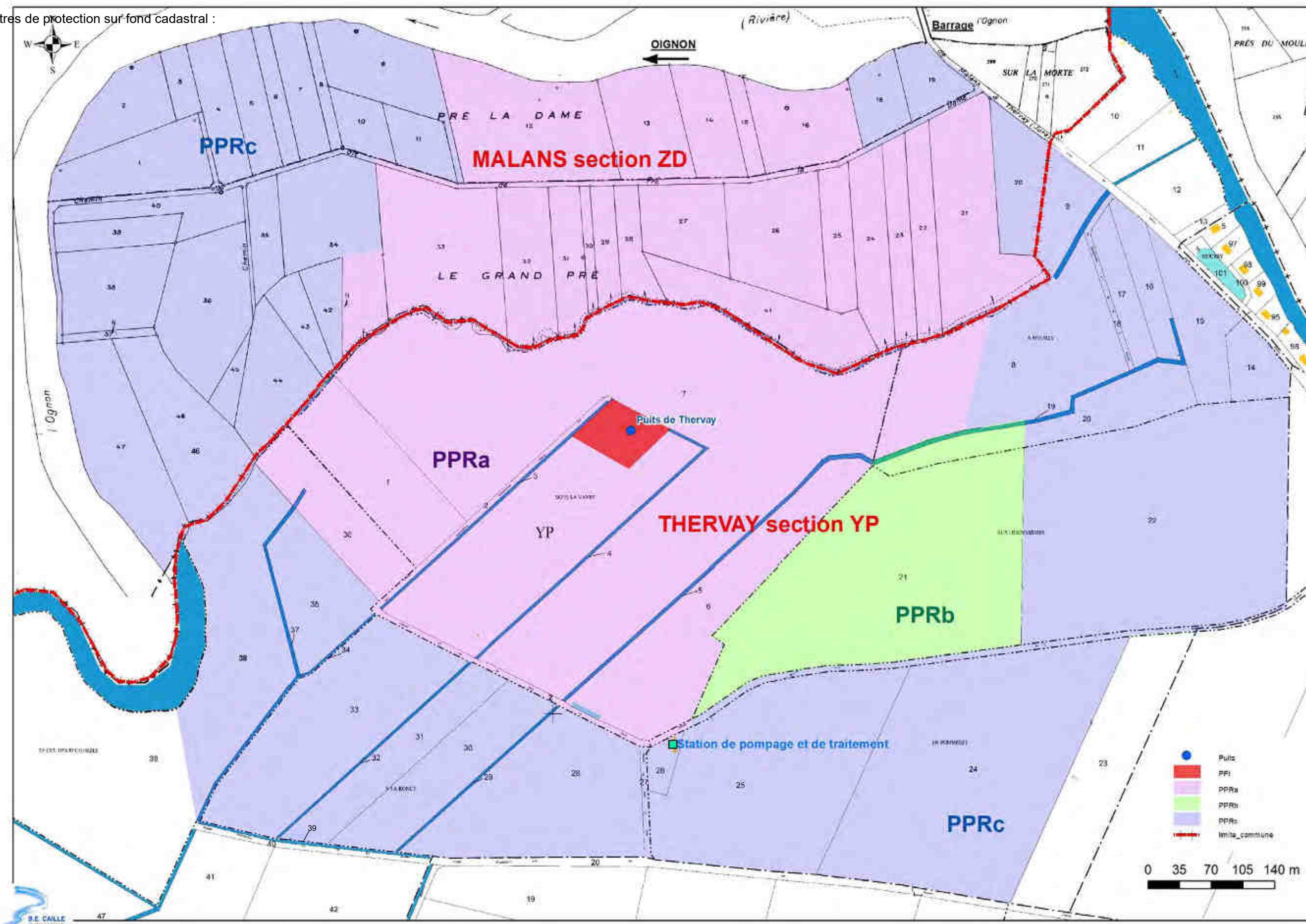
1.2 Périmètre de Protection Rapprochée

Trois périmètres de protection rapprochée ont été définis avec des contraintes sensiblement différentes : PPRa, PPRb, PPRc.

Périmètres de protection et occupation du sol :



Périmètres de protection sur fond cadastral :



2 État parcellaire

2.1 État parcellaire des Périmètres de Protection Immédiate

| Commune | Dpt | section | Lieu-dit | n° | Surface totale m ² | Estimation de la surface incluse dans le périmètre m ² | Propriétaire (nom, adresse) |
|---------|-----|---------|---------------|----|----------------------------------|---|---|
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 7 | 151 393 | 4 302 | SIEA Montmirey-le-Château 7pl. des Cygnes 39290 THERVAY |

2.2 État parcellaire des Périmètres de Protection Rapprochée PPRa

| Commune | Dpt | section | Lieu-dit | n° | Surface totale m ² | Estimation de la surface incluse dans le périmètre m ² | Propriétaire (nom, adresse) |
|--------------|-----|---------|----------------------|----|----------------------------------|---|--|
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 12 | 21 630 | 21 630 | M. Paul Guillemot, 10 rue de Pesmes 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 13 | 10 270 | 10 270 | M. Gérard Hugon-Maire 8 rue du Château d'Eau 70140 Valay |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 14 | 7 240 | 7 240 | M. Gérard Hugon-Maire 8 rue du Château d'Eau 70140 Valay |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 15 | 2 300 | 2 300 | Mme Marie Cécile Blanche, Apt2 4B av; des Brichères 89 000 Auxerre |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 16 | 9 940 | 9 940 | GFA Champonnois 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 21 | 18 540 | 18 540 | M. Jacques Adam, 11 rue de Pesmes 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 22 | 6 730 | 6 730 | M. Gilbert Cretin, 1 rte de Saligney 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 23 | 5 710 | 5 710 | M. Paul Guillemot, 10 rue de Pesmes 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 24 | 8 090 | 8 090 | M. Jean-Pierre Guillemot, 4 rue du Cimetière 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 25 | 5 490 | 5 490 | M. Alain Berard, 12 rue des Châteaux 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 26 | 13 630 | 13 630 | M. Hélie d'Ussel, 172 rue de l'Université 75007 Paris |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 27 | 8 570 | 8 570 | M. Olivier Thiou, 16 rue des Aigeottes 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 28 | 4 040 | 4 040 | M. Roger Bartholmot, 43 rue de Malans 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 29 | 3 480 | 3 480 | Mme Christiane Guilley, 9 pl. des Cygnes 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 30 | 1 620 | 1 620 | Mme Christiane Guilley, 9 pl. des Cygnes 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 31 | 10 030 | 10 030 | M. Gilbert Jeanguyot, 157 grande Rue 70100 Battrans |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 32 | 21 160 | 21 160 | M. Jean-François Guillemot, 30 rue des Combes 25420 Voujeaucourt |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 33 | 17 160 | 17 160 | M. Olivier Thiou, 16 rue des Aigeottes 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 34 | 17 060 | 4 536 | Jacquot Martine 9 rue du Grand Jardin 70140 Pesmes |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 41 | 12 470 | 12 470 | M. Hélie d'Ussel, 172 rue de l'Université 75007 Paris |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 1 | 16 519 | 16 519 | Mme Barbier Madeleine, 28 rue Michelet 90000 Belfort |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 2 | 4 265 | 4 265 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 3 | 1 066 | 1 066 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 4 | 1 238 | 1 238 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 5 | 1 746 | 1 746 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 6 | 25 830 | 25 830 | SIEA Montmirey-le-Château 7pl. Des Cygnes 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 7 | 151 393 | 147 091 | SIEA Montmirey-le-Château 7pl. Des Cygnes 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 8 | 32 575 | 11 117 | M. Barbier André, 21 rue de Dijon 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Le Cul des Recourbes | 36 | 11 484 | 11 484 | GFA Champonnois 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 37 | 1 587 | 97 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Total PPRa : | | | | | 413 089 | | |

2.3 État parcellaire des Périmètres de Protection Rapprochée PPRb

| Commune | Dpt | section | Lieu-dit | n° | Surface totale m ² | Estimation de la surface incluse dans le périmètre m ² | Propriétaire (nom, adresse) |
|--------------|-----|---------|------------------|----|----------------------------------|---|---|
| Thervay | 39 | YP | Sous la Vavre | 19 | 1 874 | 772 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Aux Quenessières | 20 | 12 383 | 3 838 | M. Barbier André, 21 rue de Dijon 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Aux Quenessières | 21 | 60 601 | 60 601 | M. Kuntzmann Pierre et Mme Thiou Danielle 6 av. des Vosges 67000 STRASBOURG |
| Total PPRb : | | | | | | 65 211 | |

État parcellaire des Périmètres de Protection Rapprochée PPRc

| Commune | Dpt | section | Lieu-dit | n° | Surface totale m ² | Estimation de la surface incluse dans le périmètre m ² | Propriétaire (nom, adresse) |
|---------|-----|---------|----------------------|----|----------------------------------|---|---|
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 8 | 32 575 | 21 458 | M. Barbier André, 21 rue de Dijon 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 9 | 4 655 | 4 655 | Mme MATHOUX Huguette (U) 16 rue de la Creuse 39290 THERVAY* |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 14 | 4 634 | 4 634 | M. CLAIRET Marc / Mme ETIEVANT Dominique 9 B avenue des Marronniers 21240 TALANS |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 15 | 8 862 | 8 862 | M. LACHAT Gérard / Mme ETIEVANT Marie-Josèphe 21 avenue Jacques Prévost 70140 PESMES |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 16 | 5 274 | 5 274 | M. SIGONNEY Jean-Marie 189 A avenue Marcel Hoarau 189 A2 97490 SAINT-DENIS |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 17 | 4 870 | 4 870 | M. THIOU Sébastien 11 rue de la Chintre 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 18 | 1 312 | 1 312 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | A Mourey | 19 | 1 874 | 1 102 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Aux Quenessières | 20 | 12 383 | 8 545 | M. Barbier André, 21 rue de Dijon 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Aux Quenessières | 22 | 68 184 | 68 184 | M. PELOT Bernard 15 rue des Aigeottes 39290 THERVAY° |
| Thervay | 39 | YP | En Pommeret | 24 | 60 634 | 60 634 | Mme LANAUD Arlette 17 route de Dijon 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | En Pommeret | 25 | 43 445 | 43 445 | GAEC BEAUREGARD 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | En Pommeret | 26 | 1 805 | 1 805 | SIEA Montmirey-Le-Château 7 place des Cygnes 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 27 | 906 | 906 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 28 | 28 637 | 28 637 | M. BIGNET Jean-Charles 21 chemin des Coulonges 39570 MONTMOROT |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 29 | 695 | 695 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 30 | 14 601 | 14 601 | M. BIGNET Jean-Charles 21 chemin des Coulonges 39570 MONTMOROT |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 31 | 11 605 | 11 605 | M. BIGNET Gérard 25 rue de la Creuse 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 32 | 793 | 793 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | A la Ronce | 33 | 31 002 | 31 002 | M. BIGNET Gérard 25 rue de la Creuse 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Le Cul des Recourbes | 34 | 335 | 335 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Le Cul des Recourbes | 35 | 11 927 | 11 927 | M. CHAILLET Jacques 3 rue du Cimetière 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Le Cul des Recourbes | 37 | 1 587 | 1 490 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Thervay | 39 | YP | Le Cul des Recourbes | 38 | 77 231 | 27 839 | M. CHAILLET Jacques 3 rue du Cimetière 39290 THERVAY |
| Thervay | 39 | YP | Le Cul des Recourbes | 39 | 883 | 883 | AF Thervay, mairie 39290 Thervay |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 1 | 10 750 | 10 750 | Indivision Adam charles et Micheline 11r de pesmes 70140 Malans Adam Valérie rue Turgot 21000 Dijon |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 2 | 7 950 | 7 950 | Indivision Adam charles et Micheline 11r de pesmes 70140 Malans Adam Valérie rue Turgot 21000 Dijon |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 3 | 2 340 | 2 340 | Berceot Jean 12 route de pesmes 70 140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 4 | 6 210 | 6 210 | Michou Jean 10 rue Lordat 65000 Tarbes |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 5 | 5 660 | 5 660 | Destaing Henriette 4 rte de lyon 25 440 quingey |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 6 | 3 110 | 3 110 | Maurice Dominique 3 rue Vanoise 70140 Pesmes |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 7 | 5 500 | 5 500 | Guillemot Paul 10 rue de Pesmes 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 8 | 1 880 | 1 880 | Guillemot Paul 10 rue de Pesmes 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 9 | 11 040 | 11 040 | GFA Beaugard 39290 Thervay |

| Commune | Dpt | section | Lieu-dit | n° | Surface totale m ² | Estimation de la surface incluse dans le périmètre m ² | Propriétaire (nom, adresse) |
|---------|-----|---------|--------------|----|----------------------------------|---|---|
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 10 | 3 810 | 3 810 | Junier Blandine 44 rue Elasa triolet 39100 Dole Pelot Bernard et Danielle 15 rued es Aigeottes 39290 Thervey Pelot Nathalie 7 av de l'Observatoire 25000 Besançon |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 11 | 4 370 | 4 370 | GFA Champennois 39290 Thervey |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 18 | 4 900 | 4 900 | Berard alain 12 rue du Château 70140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Pré la Dame | 19 | 4 480 | 4 480 | Thiou Olivier 9 rue de la Chintre 39290 Thervey |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 20 | 7 790 | 7 790 | Berceot Jean 12 route de pesmes 70 140 Malans |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 34 | 17 060 | 12 524 | Jacquot Martine 9 rue du Grand Jardin 70140 Pesmes |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 35 | 4 280 | 4 280 | GFA de la Chevalière chez Mme Barbier Marie 39290 Thervey |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 36 | 14 900 | 14 900 | Bachelu Philippe 1 chemin de montmirey 39290 Dammartin Marpain |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 37 | 980 | 980 | Depraz Paul 17b rue des Aigeottes 39290 Thervey |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 38 | 10 610 | 10 610 | Lejay Alain 10 rte d'Allondans 25200 Montbéliard |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 39 | 4 409 | 4 409 | Bachelu Philippe 1 chemin de montmirey 39290 Dammartin Marpain |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 40 | 5 830 | 5 830 | Bachelu Philippe 1 chemin de montmirey 39290 Dammartin Marpain |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 42 | 3 493 | 3 493 | Jacquot Martine 9 rue du Grand Jardin 70140 Pesmes |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 43 | 3 676 | 3 676 | Jacquot Martine 9 rue du Grand Jardin 70140 Pesmes |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 44 | 9 600 | 9 600 | Copin Monique 33b rue Remont 78000 Versailles |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 45 | 1 906 | 1 906 | Lecomte maurice 6 rue de chassey 39290 Mutigney |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 46 | 14 860 | 14 860 | D'Ussel Jacques 12 reu Galilée 75016 Paris |
| Malans | 70 | ZD | Le Grand Pré | 47 | 17 870 | 10 000 | D'Ussel Jacques 12 reu Galilée 75016 Paris |

Total PPRc : 542 351

Total PPR : 1 020 651

102ha06are51ca

PPR sur Malans 369 494

PPR sur Thervey 650 274

Région de Franche Comté

Département du Jura

SIE Montmirey le Château

PIÈCE N°7 : BILAN ARS



PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

Bilan des analyses d'eau et statistiques sur les installations :

- ✓ Statistiques sur le captage
- ✓ Statistiques sur la station de traitement-production
 - ✓ Statistiques sur l'unité de distribution
 - ✓ Turbidité
 - ✓ Fer-Manganèse

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 091463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | | PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | Niveau de qualité | | Références de qualité | |
|--|-------------------|-----------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--|-------------------|--|-----------------------|--|
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | | | | | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | | | | | |
| Microb. tétravalents à 22°C/48h | n/ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Microb. tétravalents à 22°C/24h | n/ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Microb. tétravalents à 22°C/48h | n/ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Bactéries coliformes (100°C/48h) | n/100ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Bact. et agents antimicrobiens (100°C) | n/100ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Coliformes faecaliformes (100°C/48h) | n/100ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | 25000 | | | | | |
| Enterocoques (100°C/48h) | n/100ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | 10000 | | | | | |
| Enterobact. coli (100°C/48h) | n/100ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | 25000 | | | | | |

| | | CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | Niveau de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--|-------------------|--|-----------------------|--|
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | | | | | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | | | | | |
| Aspect (qualité) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Coloration | mg/ML | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | 200,00 | | | | | |
| Goût (qualité) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Odor (qualité à 20°C) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Odor (qualité) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Odor à 20°C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Odor à 20°C (qualité) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Aspect (qualité) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Turbidité électrométrique NPU | NTU | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4_Statistiques des Installations - révisé le 28 mars 2022 - Page 1/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 091463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | | CONTENUE ENVIRONNEMENTALE | | | | | | | | | | Niveau de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-------------------|---------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--|-------------------|--|-----------------------|--|
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | | | | | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | | | | | |
| Température de l'air | °C | 9 | 9 | 9 | 9,00 | 9 | | | | | | | | | |
| Température de l'eau | °C | 21 | 21 | 21 | 21,00 | 21 | | | | 25,00 | | | | | |

| | | RISQUE DE TRAITEMENT DE DESINFECTON | | | | | | | | | | Niveau de qualité | | Références de qualité | |
|--------------|------------------------|-------------------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--|-------------------|--|-----------------------|--|
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | | | | | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | | | | | |
| Chlore libre | mg(Cl ₂)/L | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Chlore total | mg(Cl ₂)/L | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |

| | | OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | | | | | Niveau de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------------------|--------------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|--|-------------------|--|-----------------------|--|
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | | | | | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | | | | | |
| Carbone organique total | mg(C)/L | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | 15,00 | | | | | |
| Hydrogène sulfure (qualité) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Oxygène dissous en milieu oxygéné à 20°C | mg(O ₂)/L | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Oxygène dissous en milieu anaérobie à 20°C | mg(O ₂)/L | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | | | | | | | | | |
| Oxygène dissous | mg/L | 12 | 12 | 12 | 12,00 | 12 | | | | | | | | | |
| Oxygène dissous % saturation | % | 7 | 7 | 7 | 7,00 | 7 | | | | | | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4_Statistiques des Installations - révisé le 28 mars 2022 - Page 2/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Niveau de qualité | | |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| Amylase catalytique IBC | mgCO ₂ /h | 6 | 25,17 | 29,66 | 22,20 | 27,06 | 29,94 | | | | |
| Carbonate | mgCO ₃ /l | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Equilibre calcocarbonate (K100M) | SANS OBJET | 7 | 2,85 | 4,31 | 2,09 | 3,43 | 4,00 | | | | |
| Equil. calc. pH | unité pH | 7 | 7,20 | 7,27 | 7,20 | 7,24 | 7,30 | | | | |
| Equil. calc. TAC | ° | 7 | 7,19 | 20,70 | 4,19 | 10,04 | 21,06 | | | | |
| Hydrogencarbonate | mg/l | 14 | 215,88 | 379,88 | 4,24 | 342,98 | 372,00 | | | | |
| pH | unité pH | 20 | 7,19 | 7,29 | 6,90 | 7,23 | 7,40 | | | | |
| pH d'équilibre à la T° actuelle | unité pH | 7 | 7,42 | 7,51 | 7,26 | 7,45 | 7,55 | | | | |
| Tâche calcimétrie | ° | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Tâche alcalimétrie corrigée | ° | 8 | 10,00 | 21,06 | 20,88 | 21,01 | 22,10 | | | | |
| Tâche hydrométrie | ° | 11 | 23,87 | 25,98 | 23,92 | 24,92 | 28,00 | | | | |

Ministre de la santé | SI_PPETA_Statistiques des Installations | enregistré le 24 mars 2022 | Page 3/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

MINERALISATION

| Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Niveau de qualité | |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Calcium | mg/L | 14 | 81,59 | 10,94 | 70,90 | 93,20 | 10,00 | | | |
| Chlorure | mg/L | 10 | 10,89 | 11,94 | 10,00 | 11,25 | 14,00 | 200,00 | | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 11 | 412,07 | 422,07 | 422,00 | 422,18 | 520,00 | | | |
| Conductivité à 20°C | µS/cm | 13 | 452,20 | 462,10 | 440,00 | 458,23 | 478,00 | | | |
| Magnésium | mg/L | 19 | 5,91 | 8,86 | 5,30 | 5,69 | 6,20 | | | |
| Félicitation | mg/L | 12 | 0,79 | 1,87 | 0,20 | 0,93 | 1,20 | | | |
| Nitrate (en NO ₃ -N) | mg/L | 3 | 278,08 | 278,08 | 272,00 | 276,00 | 278,00 | | | |
| Nitrate (en NO ₃ -N) | mg/L | 3 | 288,01 | 278,08 | 297,00 | 271,00 | 277,00 | | | |
| Nitrate (en NO ₃ -N) | mg/L | 3 | 178,08 | 236,21 | 184,00 | 206,07 | 236,00 | | | |
| Silice (en mg/L de SiO ₂) | mg/L | 14 | 12,28 | 13,23 | 11,40 | 12,71 | 14,93 | | | |
| Sulfate | mg/L | 14 | 0,01 | 0,79 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 300,00 | | |
| Sulfate | mg/L | 14 | 16,34 | 17,42 | 15,00 | 16,48 | 16,93 | 300,00 | | |

Ministre de la santé | SI_PPETA_Statistiques des Installations | enregistré le 24 mars 2022 | Page 4/52

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|-------------|---------|---------|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : CAPTAGE | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001463 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B) | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRAZINES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Statistique | | | Limites de qualité | | Statistique de suivi | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Azinphos | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Alifos | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Cybutyne | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Cymoxane | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Desmetryn | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Dinofenbutyn | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Ficloxyal | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Fenprophate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Méthidathion | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Méthidatone | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Méthidatone | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Permethrine | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Propoxone | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Sétoxyfluthrin | µg/L | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Sétoxyfluthrin | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Terbufos | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Terbufos | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Terbufos | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |
| Thiobenzuron | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | |

Ministère de la santé - SI_PMD14 - Statistiques des Installations - exécuté le 24 mars 2022 - Page 3/52

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|---------|-------------|---------|---------|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : CAPTAGE | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001463 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B) | | | | | | | | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Statistique | | | Limites de qualité | | Statistique de suivi | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Trisazo | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Trisazo | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Permanganate | µg/L | 0 | -117,21 | 020,61 | 0 | 549,73 | 1700,00 | | | | |
| Fer total | µg/L | 52 | 305,91 | 1776,33 | 0 | 1081,00 | 3000,00 | | | | |
| Manganèse soluble | µg/L | 2 | 481,20 | 024,80 | 490,00 | 466,33 | 000,00 | | | | |
| Manganèse total | µg/L | 14 | 021,07 | 340,50 | 000,00 | 123,71 | 000,00 | | | | |

Ministère de la santé - SI_PMD14 - Statistiques des Installations - exécuté le 24 mars 2022 - Page 3/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Aluminium (8000) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Ammonium (NH4) (1) | mg/L | 5 | -3,48 | 19,61 | 0 | 0,90 | 30,00 | | | | | |
| Antimoine | µg/L | 0 | -0,01 | 0,02 | 0 | 0,01 | 0,02 | | | | | |
| Argent | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Arsenic | mg/L | 0 | 12,00 | 16,18 | 0,00 | 13,40 | 17,50 | | 100,00 | | | |
| Bore (mg/L) | mg/L | 8 | 0,06 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| Cadmium | µg/L | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,05 | | | |
| Cobalt | mg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Fluorure (mg/L) | mg/L | 18 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,12 | 0,18 | | | | | |
| Nickel | µg/L | 0 | -3,33 | 26,72 | 0 | 12,71 | 60,00 | | | | | |
| Plomb | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 50,00 | | | |
| Sélénium | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10,00 | | | |
| Zinc | mg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,04 | | | |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Benzène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Bromoforme | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloroéthène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Éthylène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Hydrocarbures chlorés ou bromés (HCB) | mg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1,00 | | | |
| Hydrocarbures (autres HZ) | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1000,00 | | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Benz(a)pyrène * | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Benz(a)fluoranthène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Benz(a)kylanthracène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Benz(b)fluoranthène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Fluoranthène * | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Indène(1,2,3-cd)pyrène | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 005483 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : 8)

PESTICIDES ORGANOCHELORES

| | Code | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Azinphos | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Chlorazot | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Chlorobenzène | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Chlorobenzène nitro | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Chlorobenzène penta | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Chlorobenzène | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| DDT 2,4' | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| DDT 4,4' | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| DDT totale | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Dieldrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Dinitrofluorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Endosulfan alpha | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Endosulfan beta | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Endosulfan total | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Etofenprox | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Fenitrothion | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| HCH alpha | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| HCH gamma (inclure) | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| HCH beta | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| HCH delta | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| HCH total | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| HCH gamma (inclure) | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |

Ministère de la santé - SE_EPD04_Statistiques des Installations - extrait le 24 mars 2022 - Page 5/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001483 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : 8)

| | Code | Nombre de valeurs | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
|-----------------------------------|------|-------------------|------|------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Hexachlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Hexachlorocyclopentadiène (penta) | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Isodrin | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Méthoxyflorfen | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Méthidathion | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |
| Quinolox | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,00 | | |

PARAMETRES INVALIDES

| | Code | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------------------|------|-------------------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Turbidité néphélogéométrique NTU | NTU | 8 | 22,05 | 24,37 | 13,00 | 20,17 | 41,50 | | | | |

Ministère de la santé - SE_EPD04_Statistiques des Installations - extrait le 24 mars 2022 - Page (5/5)

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

PESTICIDES CARBAMATES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Niveau | | | LIMITE S.P. (mg/l) | | RÉSULTATS de contrôle | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------|----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Med. | Maxi. | Micrimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Rés. inf. | Rés. sup. |
| Aldicarb | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Aldycarb | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Azinphos | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Azinphos | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Bendiocarb | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Bendiocarb | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Demeton | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Demeton-disopropyl | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Diflufenican | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Ftalate | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Carbof | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Carbendazim | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Carbentrales | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Carbentrales | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Carfentrales | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Chlorpyrifos | µg/l | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Chlorpyrifos | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Cyfluthrin | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Demetonphos | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Glifos | µg/l | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Glifos | µg/l | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Diniconazole | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Niveau | | | LIMITE S.P. (mg/l) | | RÉSULTATS de contrôle | |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------|----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Med. | Maxi. | Micrimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Rés. inf. | Rés. sup. |
| Deltaméth | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Dioxane | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| RPTC | µg/l | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Éthionazine | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Éthionazine (pesticide) | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Fenitrothion | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Fenitrothion | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Fenprophos | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Fenprothion | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Fenitrothion | µg/l | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Fenprophos | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Flusulfuron | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Glifos | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Glifos | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Glifos | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Nitrofen | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Mesulcaine | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Mesulcaine | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Mesulcaine | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Méfenox | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Demeton | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Picloram | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Proxypath | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Propiconazole | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| Propiconazole | µg/l | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 | | |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 0014E3 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

Table with 7 columns: Parameter, Unit, Limit, Min, Max, Avg, and another value. Rows include parameters like Bactéries, Bactéries, Eau dure, etc.

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 0514E1 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

Table with 7 columns: Parameter, Unit, Limit, Min, Max, Avg, and another value. Rows include parameters like Cyanure, Sulfate SS, Ammoniac, etc.

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1988 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001483 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Minéraux | Unité | N° | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|-------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Magnésium | mg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrate | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrite | mg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate | mg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totaux | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calcium | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1988 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001483 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Pesticides | Unité | Nombre de voitures | Pesticides AMIDES, ACÉTAMIDES | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|--------------------|-------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|---|---|---|
| | | | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Historique de qualité | | | | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | | | |
| Acétochlor | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acifluorfen | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acyprazine | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Atrazine | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bebutazone | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bentazone | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Déclatol | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaméth | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cyazotopride | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cyfluthrin | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cyperméth | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dequalone | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaméth | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinotolène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinotolène-p | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure-p | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fipronil | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fipronil-p | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorochlorure | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | PESTICIDES NITROGENES ET ALCOOLS | | | | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-------|-------------------|----------------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | Intervalle de conformité | | Résultats | | | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | |
| Diméthoate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Désoéthyl diméthoate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Diazinon | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Diméthocarb | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Désacarb | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Désoéthyl désacarb | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Endosulf | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Imazalofène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Éthion méthyl | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Permethrinphène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |

Ministère de la santé | SI_EPDT4_Statistiques des Installations | réalisée le 24 mars 2022 | Page 27/31

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS | | | | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------|-------|-------------------|-----------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | Intervalle de conformité | | Résultats | | | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | | | | | |
| Azinphos | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Azinphos | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Azinphos méthy | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Azinphos | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Azinphos méthy | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Azinphos méthy | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Azinphos méthy | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Bensulf | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Bensulf | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Bromopropéthyl | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Bromopropéthyl | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Belaméth | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Carboarab | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Carboéthion | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion méthy | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion méthy | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |
| Chloréthion | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | |

Ministère de la santé | SI_EPDT4_Statistiques des Installations | réalisée le 24 mars 2022 | Page 28/31

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : CAPTAGE

Pour l'Installation : 001483 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de valeurs | | Références de qualité | |
|-------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Ammoniacale | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ammoniacale | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Argent | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bore | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Calcium | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cobalt | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Couleur | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cuivre | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Durée | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fer | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fer | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Manganèse | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Nickel | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Plomb | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Potassium | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Sulfate | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Zinc | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Manganèse | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Nickel | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Plomb | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Zinc | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé 32_EPDT4_Statistiques des Installations exécutée le 24 mars 2022 Page 15/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : CAPTAGE

Pour l'Installation : 001483 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de valeurs | | Références de qualité | |
|------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Tribromés | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-ortho | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de valeurs | | Références de qualité | |
|--------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Chlorobenzène | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorobenzène | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,2 | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,3 | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,4 | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Perchlorobenzène | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tetrachlorobenzène | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,2,3,4 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,2,3,5 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,2,4,5 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,3,4,5 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,2,4,5 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,3,4,5 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,2,3,5 | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé 32_EPDT4_Statistiques des Installations exécutée le 24 mars 2022 Page 14/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Acetochlor | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,03 | | |
| Alpraxalène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Carbofentho | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Diflufenic | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Flometsulfone | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Cyhalothrin | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Cyperméthrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Deltaméthrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Dépréméthrin | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Ethofenprole | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fenoxypyrene | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fenvalérate | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fluralaner | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Lambda cyhalothrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Permethrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Piriprothrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Prairazine | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Thiacloprate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Thiaméthoxam | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Trioxypyrene | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4 - Statistiques des Installations - élaboré le 24 mars 2022 - Page 33/51

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Azinphosmethyl | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Azinphos | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Bisulfate-méthyl | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Chlorpyrifos | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Chlorpyrifos-méthyl | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Phoxiphan | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fluralaner | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fluralaner-méthyle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fenvalérate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Fluralaner-méthyl | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Méthidathion-méthyl | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Méthidathion-méthyl | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Méthidathion | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Permethrin | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Permethrin | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Pyridoxime-méthyl | µg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Permethrin | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Sulfentrale | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Thiaméthoxam-méthyl | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Thiaméthoxam | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Trioxypyrene-méthyle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |
| Trioxypyrene-méthyl | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,01 | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4 - Statistiques des Installations - élaboré le 24 mars 2022 - Page 36/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001462 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Téléchargement | | PDF | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|-------|-----------------|-------------------------|------|----------|---------|---------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|---|----|
| PFECDES TRICEDNES | | | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nomme de classe | Intervalle de confiance | | Résultat | | | Limite de qualité | | Méthode de mesure | | | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | | |
| Manganèse | mg/l | 11 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 200 | | | | | |
| Soloborate | mg/l | 11 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 200 | | | | | |
| Thiosulfate | mg/l | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 200 | | | | | |

Ministère de la santé | SI_UGTEA_Statistiques des Installations | créée le 24 mars 2022 | Page 37/62

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| COMPOSES ORGANICOHALOGENES VOLATILES | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------------|-------------------------|------|----------|---------|---------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|--|
| | Unité | Nomme de classe | Intervalle de confiance | | Résultat | | | Limite de qualité | | Méthode de mesure | | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | |
| 3-Chloropropène | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Bromoacétalène | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Bromochloroène | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Chloroacétène | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Styrolène | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dibromoéthène-1,2 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dibromoacétène | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/l | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloroéthène-1,1 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloroéthène-1,2 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloroéthène-1,2 cis | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloroéthène-1,2 trans | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloroacétène | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloropropène-1,1 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Dichloropropène-1,2 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Trichloroéthène-1,1,1 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Trichloroéthène-1,1,2 | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Trichloroéthène-1,1,2 cis | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Trichloroéthène-1,1,2 trans | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

Ministère de la santé | SI_UGTEA_Statistiques des Installations | créée le 24 mars 2022 | Page 38/51

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1988 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001485 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Toluène méthylique-Toluène othylé | ppb | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
|-----------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| Toluène ortho | ppb | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Trichloroéthène-1,1,1 | ppb | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Trichloroéthène-1,1,2 | ppb | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Trichloroéthylène | ppb | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Trichlorobenzène | ppb | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Trichloro-1,2,3-éthane | ppb | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

Statistique sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1988 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001485 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| | Unité | Niveau de valeur | Intervalle de concentration | | Résultats | | | Caract. de qualité | | Références de qualité | |
|------------------|-------|------------------|-----------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Maximum | Nakatum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| T-1-cisane | ppb | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Benzyde | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dioxocétane | ppb | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Benz-benzène | ppb | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Benz-benzène 1,2 | ppb | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Carbo-2-benzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Carbo-2-benzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Carbo-4-benzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Carbo-4-benzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cumène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cymène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Diéthylsulfoxyde | ppb | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dinitro-phénol | ppb | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ethylbenzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ethylbenzène | ppb | 8 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0,04 | 0,04 | | | | |
| Isoxybenzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Nonylène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Méthylsulfoxyde | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Méthylsulfoxyde | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Propylbenzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Four-sulfone | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Sulfone | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Toluol-benzène | ppb | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Minirevue de la carte N°_010/04_Statistiques des Installations mise à jour le 24 mars 2022 Page 40/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001462 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Unité | Unité | Nombre de valeurs | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
|-------------------------------|-------|-------------------|------|------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Turbidité | mg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Température (à 20°C) | °C | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| pH (à 20°C) | mg/L | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Silicium (méth. pers.) | mg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Silicium (spectrophotométrie) | mg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | |

PESTICIDES STROBILURINES

| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | |
| Acétyldésofen | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Fluazéolone | mg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Prochloraz-méthyle | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Picoxydime | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Pyridoxifen | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Trioxafente | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | |
| Ammoniac (NH4) | mg/L | 20 | 0,04 | 0,19 | 0 | 0,11 | 0,20 | 0 | 0 | | |
| Nitrate (NO3) | mg/L | 16 | 0,48 | 2,02 | 0 | 1,22 | 8,00 | 0 | 0 | | |
| Nitrite (NO2) | mg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Orthophosphate (PO4) | mgP/0,5L | 9 | 0,02 | 2,06 | 0 | 0,92 | 0,32 | 0 | 0 | | |
| Phosphate total (controlé en mgP/0,5L) | mgP/0,5L | 14 | 0,02 | 3,05 | 0 | 1,00 | 0,20 | 0 | 0 | | |

Ministère de la santé - SI_EPD11_Statistiques des Installations - créés le 24 mars 2022 - Page 41/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|------------------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | |
| Acte K. Radon ZC | Bq/L | 2 | 1,41 | 49,25 | 32,40 | 72,41 | 31,20 | 0 | 0 | | |

Ministère de la santé - SI_EPD11_Statistiques des Installations - créés le 24 mars 2022 - Page 42/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : BU)

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Moy. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| 1,3-Dichlorophényl-3-méthyleurée | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| 1,1-Dichloroéthylène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| 2,6-Dihydroquinone | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| 2-Néocottinine | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Acétoacétate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Acétoacétamide | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| AMPA | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Chloroacétyl | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Chlorure | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| AMPA | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| DDD-2' | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| DDD-4' | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| DEB-2' | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| DEB-4' | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Diméthyle- | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Diaméthylacétamide | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Diaméthylammonium | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Diaméthylphosphate | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Dioxyacétyl | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Dioxyéthyl | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |
| Dioxyforme DMA | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2.00 | |

Minimun de la série : 01_EPDT4- Statistiques des installations - effectuée le 24 mars 2022 Page 15/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : E)

| | Unité | Nombre de valeurs | Moy. | Max. | Limites de qualité | | | Références de qualité | |
|---------------------------|-------|-------------------|-------|------|--------------------|---------|---------|-----------------------|-----------|
| | | | | | Minimum | Moyenne | Maximum | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Diméthylamine DMA | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Diméthylamine DMA | µg/L | 8 | -2.00 | 0.21 | 0 | 0.00 | 0.01 | | 2.00 |
| Endrine | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Endrine métryle | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Ethionazine | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Ethionazine métryle | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Éthyle | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Fenitrothion | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Fenitrothion DMA | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Heptachlor épicyclo | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Heptachlor épicyclo dib | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Heptachlor épicyclo trimé | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Hydroxyéthylurea | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Imazaquin métryle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Isoxy | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Isoxy éthane | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Méthocor | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Méthocor métryle | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Méthylphosphate | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| N,N-Diméthylphosphate | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Permethrin | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Permethrin métryle | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Procureur 2-époxy | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Propylene phosphate | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Sala-Phytone 2-hydroxy | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |
| Sala-Phytone diméthyl | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2.00 |

Minimun de la série : 01_EPDT4- Statistiques des installations - effectuée le 24 mars 2022 Page 44/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Substance chimique | Unité | Nombre de valeurs | 0 | ≥ | ≤ | Limite inf. | Limite sup. |
|--------------------|-------|-------------------|---|---|---|-------------|-------------|
| Trihalométhanes | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trihalométhanes | µg/L | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trihalométhanes | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trihalométhanes | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trihalométhanes | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |

MÉTALLOIDES PERTINENTS

| Substance chimique | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Statistiques | | | Limites de qualité | | Niveau de qualité | | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|--------------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------|---|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Inf. max. | Sup. max. | |
| As | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cd | µg/L | 11 | 0,00 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cr | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pb | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mn | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Co | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Al | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fe | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cu | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zn | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ag | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bi | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Br | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Li | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mg | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Na | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| O | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Se | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Si | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ti | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Z | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| Substance chimique | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Statistiques | | | Limites de qualité | | Niveau de qualité | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|--------------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Inf. max. | Sup. max. |
| PCB 101 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 105 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 118 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 123 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 125 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 126 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 128 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 129 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 130 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 132 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 133 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 134 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 135 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 136 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 137 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 138 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 139 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 140 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 141 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 142 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 143 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 144 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 145 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 146 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 147 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 148 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 149 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PCB 150 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : CAPTAGE

Pour l'Installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

| PCB | Unité | Nbre de valeurs | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| PCB 21 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 24 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 31 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 44 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 52 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 54 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 64 | µg/L | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 77 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 81 | µg/L | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Polychlorobiphenyles totaux | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

COMPOSES ORGANOMETALLIQUES

| Composé | Unité | Nbre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------|-------|-----------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Mercuryle total | µg/L | 8 | -0,00 | 0,11 | 0 | 0,11 | 0,11 | | | | |

Ministère de la santé | SI_EPI074_Statistiques des Installations | Généré le 24 mars 2022 | Page 41/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : CAPTAGE

Pour l'Installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE (code : B)

MÉTALLOIDES NON PERTINENTS

| Composé | Unité | Nbre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------|-----------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| As | µg/L | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Cd | µg/L | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Cadmium et Pb | µg/L | 1 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,03 | 0,30 | | | | |
| Cadmium et Cu | µg/L | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Cu | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Pb | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co et V | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co et V et Mo | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co et V et Mo et Se | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co et V et Mo et Se et B | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co et V et Mo et Se et B et Sb | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cu et Zn et Pb et As et Cd et Ni et Cr et Mn et Co et V et Mo et Se et B et Sb et W | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES

| Composé | Unité | Nbre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Entérocoques (F+) | UFC/100ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Escherichia coli (E.coli) | UFC/100ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé | SI_EPI074_Statistiques des Installations | Généré le 24 mars 2022 | Page 44/52

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|------------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : CAPTAGE | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001463 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : S) | | | | | | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Referentiel de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Turbidité (nominale NTU) | NTU | 1 | 17,16 | 17,22 | 17,22 | 17,22 | 17,22 | | | 2,00 | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Referentiel de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Température de l'air | °C | 1 | 7,50 | 7,50 | 7,52 | 7,52 | 7,52 | | | | |
| Température de l'eau | °C | 1 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | | | 10,00 | |
| RESIDUEL TRAIEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Referentiel de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Chlore libre (mgCl/L) | mgCl/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlore total (mgCl/L) | mgCl/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Referentiel de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Carbone organique total (mgC/L) | mgC/L | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 |
| Hydrogène sulfure (mgH2S/L) | mgH2S/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dépendance UTO et mltiplier de 5 (mgO2/L) | mgO2/L | 1 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | | | | 0,50 |
| Dépendance UTO | mgO2/L | 1 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | | | | |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|------------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : CAPTAGE | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001463 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : S) | | | | | | | | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Referentiel de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Carbonates (mgCaCO3/L) | mgCaCO3/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dureté totale (mgCaCO3/L) | mgCaCO3/L | 1 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | | | | |
| Dureté carbonatée (mgCaCO3/L) | mgCaCO3/L | 1 | 21,40 | 21,40 | 21,40 | 21,40 | 21,40 | | | | |
| Hydrogène carbonate (mg/L) | mg/L | 1 | 101,22 | 101,00 | 101,00 | 101,00 | 101,00 | | | | |
| pH | unité pH | 2 | 7,15 | 7,05 | 7,00 | 7,05 | 7,02 | | | 6,50 | 8,50 |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Referentiel de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Calcium (mg/L) | mg/L | 1 | 10,22 | 10,20 | 10,22 | 10,20 | 10,22 | | | | |
| Chlorure (mg/L) | mg/L | 1 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | | | 100,00 | 300,00 |
| Conductivité à 25°C (µS/cm) | µS/cm | 1 | 470,00 | 470,00 | 470,00 | 470,00 | 470,00 | | | 200,00 | 1100,00 |
| Magnésium (mg/L) | mg/L | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Sulfate (en mg/L de SO4) | mgSO4/L | 1 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | | | | |
| Sodium (mg/L) | mg/L | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 200,00 | |
| Nitrate (mg/L) | mg/L | 1 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | | 200,00 | |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001403 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : 5)

| | | Intervalle de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------|------|-------------------------|--------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| Par dures | °g/L | 1 | 292,00 | 292,00 | 292,00 | 292,00 | 292,00 | | | 200/17 | |
| Manganèse chimiq. | °g/L | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 52,00 | |

| | | Intervalle de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------|------|-------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| Calcium | °g/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,00 | | | |
| Argent | °g/L | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | | | | |
| Eprouvill. | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,00 | | | | |
| Cadmium | °g/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | | |
| Plomb mg/L | mg/L | 1 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 1,00 | | | | |
| Nickel | °g/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | | | | |
| Aluminium | °g/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | | | | |

| | | Intervalle de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------|------|-------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| Hydrocarbures (Index C13) | °g/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

Ministère de la santé | SI_EPDC4_Statistiques des Installations | actualisé le 24 mars 2022 | Page 11/53

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1989 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : CAPTAGE

Pour l'installation : 001463 - THERVAY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : 3)

| | | Intervalle de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------|------|-------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| Toluène (méthyle) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | | | | |
| Toluène (ortho) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | | | | |
| Indène (méthyle) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | | | | |

| | | Intervalle de confiance | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|------|-------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. | |
| Ammonium (en NH4) | mg/L | 1 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | | 0,10 | | 0,10 | |
| Nitrate (en NO3) | mg/L | 1 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 50,00 | | | |
| Nitrite (en NO2) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3,00 | | | |
| Phosphore total (après élévation à 120°C) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

Ministère de la santé | SI_EPDC4_Statistiques des Installations | actualisé le 24 mars 2022 | Page 12/53

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'USE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T) | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Bact. aer., coliformes à 22°C (N) | 100/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bact. aer., coliformes à 37°C (N) | 100/L | 1 | 2,00 | 2,50 | 0 | 2,50 | 0 | | | |
| Bactéries coliformes /100ml (N) | 1000/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Bact. aérobies à 37°C (N) | 1000/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Escherichia coli (N) | 1000/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | | |
| Escherichia coli (N) | 1000/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Colorim. (g/l/100l) | KAPE/COULE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | |
| Odeur (N) | KAPE/COULE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Turbidité (Nephelométrique) (NPU) | NPU | 1 | 0,28 | 0,28 | 0,22 | 0,22 | 0,20 | | | 0,20 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Température de l'eau | °C | 1 | 15,74 | 12,70 | 12,70 | 12,72 | 15,70 | | | 15,70 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Pour l'USE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T) | | | | | | | | | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTATION | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Chlore libre | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Oxygène dissous (à 20°C) (N) | mg/L | 1 | 1,10 | 1,12 | 1,13 | 1,14 | 1,10 | | | 1,10 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| pH | unité pH | 1 | 7,23 | 7,23 | 7,27 | 7,28 | 7,25 | | | 6,50 - 8,50 |
| Température de l'eau | °C | 1 | 15,74 | 12,70 | 12,70 | 12,72 | 15,70 | | | 15,70 |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | |
| Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Minéraux | mg/L | 1 | 11,13 | 11,10 | 11,10 | 11,10 | 11,10 | | | 500 mg/L |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 1 | 447,00 | 447,10 | 447,00 | 447,10 | 447,00 | | | 1100,00 |
| Dureté | mg/L | 1 | 15,43 | 15,39 | 15,39 | 15,40 | 15,42 | | | 200,00 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : D01464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : J) | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Historique de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Ammoniac (en NH4) | mg/l | 1 | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | 0,10 |
| Nitrite (en NO2) | mg/l | 1 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 0,00 | | | |
| Nitrate (en NO3) | mg/l | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : D01464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T) | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Historique de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Bact. coliformes totaux (en CFU) | NYU | 69 | 0,00 | 0,48 | 0 | 0,20 | 0 | | | | |
| Bact. coliformes fécaux (en CFU) | NYU | 17 | 0,00 | 0,38 | 0 | 0,10 | 0 | | | | |
| Bact. coliformes lactiques (en CFU) | NYU | 69 | 0,00 | 0,20 | 0 | 0,10 | 0 | | | | |
| Bact. coliformes strictement lactiques (en CFU) | NYU | 17 | 0,00 | 0,10 | 0 | 0,00 | 0 | | | | |
| Bact. coliformes strictement lactiques (en CFU) | NYU | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Bact. coliformes strictement lactiques (en CFU) | NYU | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Bact. coliformes strictement lactiques (en CFU) | NYU | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Bact. coliformes strictement lactiques (en CFU) | NYU | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Bact. coliformes strictement lactiques (en CFU) | NYU | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : D01464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T) | | | | | | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Historique de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Aspect (qualité) | SAVS OUSJET | 46 | -0,01 | 0,14 | 0 | 0,07 | 1,00 | | | | |
| Goût (qualité) | SAVS OUSJET | 22 | -0,01 | 0,10 | 0 | 0,09 | 1,00 | | | | |
| Odor (qualité) | SAVS OUSJET | 28 | 0,01 | 0,22 | 0 | 0,11 | 1,00 | | | | |
| Odor (qualité) | SAVS OUSJET | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Turbidité (en NTU) | SAVS OUSJET | 0 | 0,10 | 0,78 | 0 | 0,44 | 1,00 | | | | |
| Turbidité (en NTU) | NFU | 13 | 0,04 | 1,00 | 0 | 0,22 | 1,00 | | | | 1,00 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : D01464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T) | | | | | | | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Historique de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Température de l'air | °C | 11 | 10,1 | 10,14 | 10,00 | 10,07 | 10,20 | | | | |
| Température de l'eau | °C | 67 | 12,64 | 12,45 | 10,00 | 12,06 | 10,00 | | | | 10,00 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : D01464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T) | | | | | | | | | | | |
| RESUME DU TRAITEMENT DE DESINFECTATION | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Historique de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Chlorure libre | mg/l | 67 | 0,18 | 0,26 | 0 | 0,24 | 0,50 | | | | |
| Chlorure total | mg/l | 66 | 0,00 | 0,05 | 0 | 0,02 | 0,50 | | | | |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001454 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T3) | | | | | | | | | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Minimum de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Carbone organique total | mgC/l | 26 | 0,51 | 1,04 | 0,60 | 0,93 | 2,40 | | | | 0,70 |
| Oxygène dissous en milieu saturé à 20°C | mgO2/l | 3 | -4,10 | 0,20 | 0 | 0,13 | 0,21 | | | | 0,70 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Minimum de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Alcalinité en carbonate de calcium | mgCaCO3/l | 4 | 12,84 | 17,70 | 13,50 | 16,01 | 17,51 | | | | |
| Equilibre carbonate-calcium (WQ24) | INDEX COJET | 19 | 2,44 | 3,74 | 2,00 | 2,70 | 4,00 | | | 1,01 | 2,00 |
| Eau résiduée pH | mg/l | 4 | 7,24 | 7,28 | 7,83 | 7,28 | 7,40 | | | | |
| Eau résiduée TAC | °f | 4 | 23,47 | 24,33 | 20,51 | 20,78 | 21,00 | | | | |
| pH | mmol/l | 68 | 7,03 | 7,57 | 7,10 | 7,31 | 7,41 | | | | |
| pH-équilibre à la 1 ^{ère} Acidification | mmol/l | 10 | 7,50 | 7,61 | 7,28 | 7,49 | 7,61 | | | 6,90 | 0,21 |
| Température | °C | 15 | 11,00 | 12,4 | 0 | 0,23 | 1,21 | | | | |
| Température-corrige | °C | 30 | 20,39 | 21,04 | 18,60 | 20,60 | 21,28 | | | | |
| Température-corrige | °C | 33 | 20,79 | 21,11 | 20,80 | 20,84 | 20,40 | | | | |
| Nomenclature de la norme : SI EPDT4 - Statistiques des Installations - exécutée le 24 mars 2022 - Page 502 | | | | | | | | | | | |
| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T3) | | | | | | | | | | | |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Minimum de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Calcium | mg/l | 19 | 52,44 | 62,72 | 29,80 | 61,22 | 67,33 | | | | |
| Chlorures | mg/l | 62 | 12,75 | 11,41 | 1,71 | 11,12 | 12,43 | | | | 200,00 |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 63 | 426,41 | 492,29 | 422,00 | 457,62 | 607,00 | | | 200,00 | 1400,00 |
| Magnésium | mg/L | 10 | 7,92 | 9,89 | 4,50 | 7,21 | 8,17 | | | | |
| Phosphates | mg/L | 22 | 1,07 | 1,05 | 0,00 | 0,67 | 1,47 | | | | |
| Sodium | mg/l | 23 | 5,69 | 8,58 | 3,50 | 6,71 | 7,81 | | | | 200,00 |
| Sulfates | mg/l | 41 | 15,21 | 12,14 | 2,16 | 15,88 | 14,00 | | | | 200,00 |
| Nomenclature de la norme : SI EPDT4 - Statistiques des Installations - exécutée le 24 mars 2022 - Page 503 | | | | | | | | | | | |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001466 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| | Unité | Nombre de valeurs | INTERVALLE DE RESULTATS | | | RESULTATS | | | LIMITES DE QUALITE | | REPERES DE QUALITE | |
|-------------|-------|-------------------|-------------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|--------------------|------------|--------------------|--|
| | | | Intervalle de confiance | | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Repr. min. | Repr. max. | |
| | | | Min. | Max. | | | | | | | | |
| Ammoniac | mg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Ammonium | mg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Cyanure | mg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Cadmiom | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Calcium | mg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Chlorure | mg/L | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Diphosphore | mg/L | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Fluorure | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Hexofluor | mg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Hydrogène | mg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Nitrate | mg/L | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Nitrite | mg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Propane | mg/L | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Sulfate | mg/L | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Sulfure | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Silice | mg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Toluène | mg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Tétrahydro | mg/L | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Tétrahydro | mg/L | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Tétrahydro | mg/L | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Tétrahydro | mg/L | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Tétrahydro | mg/L | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

Ministère de la santé | SI_EPD04_Statistiques des Installations | révisé le 24 mars 2022 | Page 7/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001466 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| | Unité | Nombre de valeurs | INTERVALLE DE RESULTATS | | RESULTATS | | | LIMITES DE QUALITE | | REPERES DE QUALITE | |
|---------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| | | | Intervalle de confiance | | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Repr. min. | Repr. max. |
| | | | Min. | Max. | | | | | | | |
| Toluène | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Toluène | mg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | INTERVALLE DE RESULTATS | | RESULTATS | | | LIMITES DE QUALITE | | REPERES DE QUALITE | |
|----------------|-------|-------------------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| | | | Intervalle de confiance | | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Repr. min. | Repr. max. |
| | | | Min. | Max. | | | | | | | |
| Fer (Fe) | mg/L | 22 | -0,38 | 36,28 | 0 | 17,00 | 135,00 | | | | |
| Manganèse (Mn) | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Manganèse (Mn) | mg/L | 48 | 0,29 | 2,57 | 0 | 0,41 | 35,29 | | | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | INTERVALLE DE RESULTATS | | RESULTATS | | | LIMITES DE QUALITE | | REPERES DE QUALITE | |
|----------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| | | | Intervalle de confiance | | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Repr. min. | Repr. max. |
| | | | Min. | Max. | | | | | | | |
| Aluminium (Al) | mg/L | 4 | -0,28 | 0,09 | 0 | 0,04 | 0,11 | | | | |
| Aluminium (Al) | mg/L | 19 | -0,78 | 0,87 | 0 | 0,37 | 0,00 | | | | |
| Argent | mg/L | 24 | 1,22 | 1,21 | 0 | 1,49 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Argent | mg/L | 25 | 0,24 | 0,08 | 0,02 | 0,09 | 0,04 | | | | |
| Argent | mg/L | 22 | 0,2 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,02 | | | | |
| Argent | mg/L | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Argent | mg/L | 18 | 0,74 | 2,11 | 0,08 | 0,71 | 0,12 | | | | |
| Argent | mg/L | 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Argent | mg/L | 28 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé | SI_EPD04_Statistiques des Installations | révisé le 24 mars 2022 | Page 8/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

DIVERS MICROCELLULAIRES ORGANIQUES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Amylase | µg/L | 19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 0,10 | | |
| Bactérie | µg/L | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Bromocloro | µg/L | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Diphénylamine | µg/L | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | |
| Epoxyoxydine | µg/L | 18 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Hydrazine | µg/L | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | |

Minuterie de la saisie : SI_EPDT4_Statistiques des Installations exécutée le 24 mars 2022 Page: 003

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

PESTICIDES ORGANOCHLORES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Aldrin | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 0,02 | | |
| Chlordane | µg/L | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 0,02 | | |
| Dieldrin | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 0,02 | | |
| Difléthiothéale | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 0,02 | | |
| Endosulfane gamma | µg/L | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Chlorobenzène | µg/L | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 2,10 | | |
| DDE (p,p') | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 2,10 | | |
| DDE (o,p') | µg/L | 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 2,10 | | |
| DDE (non-ortho) | µg/L | 15 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Dieldrine | µg/L | 22 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0,02 | | |
| Dinitrochlorobenzène | µg/L | 22 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Endosulfane alpha | µg/L | 22 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Endosulfane beta | µg/L | 19 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Endosulfane | µg/L | 20 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Permethrin | µg/L | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| CHL alpha | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| CHL alpha (sans isomère gamma) | µg/L | 16 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| CHL beta | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| CHL delta | µg/L | 19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| CHL epsilon | µg/L | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| CHL gamma (sans isomère delta) | µg/L | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |

Minuterie de la saisie : SI_EPDT4_Statistiques des Installations exécutée le 24 mars 2022 Page: 003

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 3 SORTIE PRODUCTION (code : TY)

| | | µg/l | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | | |
|---------------------------------|------|------|----|---|---|---|---|---|------|--|--|
| Fluorures | µg/l | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | | |
| Fluorure d'hydrogène | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |
| Fluorure de bore (particulaire) | µg/l | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |
| Iodure | µg/l | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |
| Mercurure | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |
| Mnès | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |
| Nitrosites | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |
| Nitrate | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | |

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTANT

| | Unité | Nombre de mesures | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Bromine | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | | | |
| Chlorure | µg/l | 22 | 0,00 | 0,20 | 0 | 0,22 | 1,20 | 100,00 | | | |
| Dichlorodiméthyle | µg/l | 22 | 1,11 | 2,40 | 0 | 1,66 | 3,70 | 100,00 | | | |
| Chlorure | µg/l | 22 | 1,05 | 3,00 | 0 | 2,06 | 6,20 | 100,00 | | | |
| Diclorodiméthylamine | µg/l | 22 | 1,05 | 2,70 | 0 | 2,01 | 5,70 | 100,00 | | | |
| Tribromamine (particulaire) | µg/l | 22 | 8,70 | 8,70 | 0 | 0,80 | 16,40 | 100,00 | | | |

Ministère de la santé SI_EPDS4_Statistique des Installations créée le 24 mars 2022 Page 11/93

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 3 SORTIE PRODUCTION (code : TY)

| | Unité | Nombre de mesures | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Acétoxy | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Aléoxane | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Améthoxy | µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Acétoxy | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Benzothiazole | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Benzenol | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Benzoxy | µg/l | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Benzothiazol-benzoxyl | µg/l | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Benzothiazole | µg/l | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Benzole | µg/l | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxyl | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Cétaloxane | µg/l | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Ministère de la santé SI_EPDS4_Statistique des Installations créée le 24 mars 2022 Page 12/93

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001486 - THERVEY

Pour le type d'eau : ESD A TURB. <= 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| Code/param | Unité | Code | 0 | 1 | 2 | 3 | 0-10 |
|----------------------------|-------|------|---|---|---|---|------|
| Calcium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Avec magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Durabilité | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-Lithium-Sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Calcium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Calcium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Calcium-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Calcium-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium-chlorure-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVEY

Pour le type d'eau : ESD A TURB. <= 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| Code/param | Unité | Code | 0 | 1 | 2 | 3 | 0-10 |
|----------------------------|-------|------|---|---|---|---|------|
| Strontium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Strontium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Strontium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Strontium-chlorure-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Magnésium-chlorure-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-chlorure-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfate-magnésium-chlorure | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-sulfate-magnésium | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure-magnésium-sulfate | ppm | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,10 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'Installation : 001454 - THERVEY

Pour le type d'eau : ESD A 7URB - < 2 SORTIE PRODUCTION (code : F1)

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| Aluminium-amersone | mg/L | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ammoniac | mg/L | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ammonium-nitrate (peut-être) | mg/L | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ammonium-nitrate-potassium | mg/L | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arsenic | mg/L | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Baryum | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bicarbonate | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bismuth | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromure | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromure ionique | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calcium | mg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cobalt | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Couleur (Pt-Co) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créatinine | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créatinine urée | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuivre | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formaldéhyde | mg/L | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fer | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fer (total) | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fer (soluble) | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mercurie | mg/L | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrite | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrate | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrate (total) | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitroamine | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitroamine (total) | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Or | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potassium | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potassium (total) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potassium ionique | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate (total) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate ionique | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Titane | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinc | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'Installation : 001454 - THERVEY

Pour le type d'eau : ESD A 7URB - < 2 SORTIE PRODUCTION (code : F1)

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|-----|------|------|---|------|------|------|
| Amblyopie | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Antimoine | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aspartame | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bétaïne | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure de sodium | mg/L | 17 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Chlorure ionique | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Citronellol | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dioxyde de chlore (peut-être) | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diphosphite | mg/L | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ethanol | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formaldéhyde | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Furfural | mg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Glucose | mg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Glycérol | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hydrogène | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hydroxyde | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hydroxyde (total) | mg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Indole | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitroamine | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitroamine (total) | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitroamine ionique | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phénol | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phénol (total) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phénol ionique | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phosphore | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phosphore (total) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phosphore ionique | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pyruvate | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Silicium | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate (total) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate ionique | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfure | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfure (total) | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfure ionique | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tartrate | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vanilline | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinc | mg/L | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| Paramètre | Unité | Classe | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|----------------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Polyacrylamide | ppm | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Potassium | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Potassium | ppm | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Potassium (K) | ppm | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Potassium | ppm | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Potassium | ppm | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Pyridoline | ppm | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Pyridine | ppm | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Pyridone | ppm | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Pyridone | ppm | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Pyridone | ppm | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Quartzite | ppm | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Quartzite | ppm | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Quartzite | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Quartzite | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Résine | ppm | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |

MINISTRE DE LA SAÛTE | SI_EPDT4_Statistique des Installations | exporté le 24 mars 2022 | Page 2/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| Paramètre | Unité | Classe | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|--------------------------------|-------|--------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Toluène | ppm | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Toluène | ppm | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Toluène | ppm | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Toluène | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Total des pesticides autorisés | ppm | 27 | 0.00 | 0.22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tribufluorure | ppm | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |

MINISTRE DE LA SAÛTE | SI_EPDT4_Statistique des Installations | exporté le 24 mars 2022 | Page 2/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : 77)

PESTICIDES USEES SUBSTITUEES

| | Unité | Norme de valeurs | Respecte de normes | | Quantité | | | Limites de qualité | | Respecte la norme | |
|--------------------------|-------|------------------|--------------------|------|----------|---------|---------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Maximum | Maximum | Unité min. | Unité max. | Res. min. | Res. max. |
| Salaisins | µg/L | 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| OPSAcoust | µg/L | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Chlorothalonil | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Chlorpyrifos | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| CANP | µg/L | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Deltaméthrin | µg/L | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Diflufenican | µg/L | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Fenprophénol | µg/L | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Diazinon | µg/L | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Imidaclopride | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Permethrin | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Flutriafol | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Fluzoxonil | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Fenflorfenoxol | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Fluralaner | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Indoxacarbométhyle sodum | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Improthiazol | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Létozine | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Méthidathion | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Métolachlor | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| Métazachlor | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |

Ministère de la santé
SI_EPI014_Statistiques des Installations
exercice le 24 mars 2022
Page 27/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : 77)

Ministère de la santé
SI_EPI074_Statistiques des Installations
exercice le 24 mars 2022
Page 28/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualité entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001404 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TWRB < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T7)

| | Unité | Nombre de valeurs | Moyenne de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------|-------|-------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|---------|
| | | | Min. | Max. | Valeurs | Voyants | Maximun | Limite inf. | Limite sup. | Ref. FR | Ref. UE |
| Ambactolone | µg/L | 22 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Aliflofen | µg/L | 25 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Amoxicilline | µg/L | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Atézicé | µg/L | 27 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Béclazotamide | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Bosonid | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Capféol | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Carbamid | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Cyproterone | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Cyfloupramide | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Cytosaxif | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Doxycycline | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Doxycycline | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Doxycycline | µg/L | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Doxycycline-p | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Fenofibrate | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Fenpropionyl | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Fluoroclole | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Fluoxym | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Furosemid | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Fluoroclole | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Fluoroclole | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |

Statistique sur les Installations et Limites de qualité entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001404 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TWRB < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T7)

| | Unité | Nombre de valeurs | Min. | Max. | Valeurs | Voyants | Maximun | Limites de qualité | Ref. FR | Ref. UE |
|----------|-------|-------------------|------|------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|
| Mifénoxi | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |
| Mifénoxi | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1) | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACETES | | | | | | | | | | | |
| Code | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| 2,4,5-T | µg/L | 56 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,4-D | µg/L | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,4-DE | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,4-VP | µg/L | 28 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,4-VP-PS | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorotol-pyrazol | µg/L | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorotol-pyri | µg/L | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dichlorop | µg/L | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dichlorop-P | µg/L | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorop | µg/L | 23 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorotol-pyri | µg/L | 27 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorotol-pyri | µg/L | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hexachlor | µg/L | 51 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hexachlor-diméthyl | µg/L | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hexachlor-triméthyl | µg/L | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Métop | µg/L | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Métop-p-cyano | µg/L | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Métop-p | µg/L | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Propazine | µg/L | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Quintop | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Quintop-Métop | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tolp | µg/L | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Ministre de la santé | SI_20214_Statistiques des Installations | extraite le 24 mars 2022 | Page 23/52

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1) | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | | | | | | |
| Code | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Bromop | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromop-nitro | µg/L | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin | µg/L | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-4 | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-5 | µg/L | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-6 | µg/L | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-7 | µg/L | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-8 | µg/L | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-9 | µg/L | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diazin-10 | µg/L | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Ministre de la santé | SI_EP214_Statistiques des Installations | extraite le 24 mars 2022 | Page 24/52

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T7)

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS

| Substance | Unité | Niveau de valeurs | Intervalle de confiance | | Méthode | | | Niveau de qualité | | Réglement de qualité | |
|----------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Méthode | Moyenne | Max/min | Limite inf. | Limite sup. | Val. inf. | Val. sup. |
| Acéphale | µg/L | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acétylcholin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acétylcholinesterase | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale (mé) | µg/L | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Acéphale | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |

Nom de la base : SJ_EP074_Statistiques des Installations exécuté le 24 mars 2022 Page 29/32

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001484 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T7)

| Substance | Unité | Niveau de valeurs | Intervalle de confiance | | Méthode | | | Niveau de qualité | | Réglement de qualité | |
|-----------------|-------|-------------------|-------------------------|------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Méthode | Moyenne | Max/min | Limite inf. | Limite sup. | Val. inf. | Val. sup. |
| Cyfluthrin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin (mé) | µg/L | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin (mé) | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | | | |

Nom de la base : SJ_EP074_Statistiques des Installations exécuté le 24 mars 2022 Page 30/32

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU.SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESG A TURB. = 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

Table with 24 columns: parameter name, unit, and four data columns. Rows include parameters like Ammoniac (NH3), Azote total, and various phosphorus and nitrate measures.

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU.SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 005464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESG A TURB. = 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

Table with 24 columns: parameter name, unit, and four data columns. Rows include parameters like Phosphate, Nitrate, and various trace elements like lead and cadmium.

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001454 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : 73)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de comparaisons | | | Statistiques | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|------|---------|--------------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. | |
| Substances phénolés | ppb | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Cp (Débit phénolés) | ppb | 11 | 0.01 | 0.06 | 0 | 0.02 | 0.04 | | | | | |
| Cp (Débit phénolés phénolés) | ppb | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Chlorures | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Débit chlorures | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Débit chlorures | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Débit chlorures | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Débit chlorures | ppm | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001454 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : 73)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de comparaisons | | Statistiques | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------|-------|-------------------|-----------------------------|------|--------------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Amines azolés | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Azoxystyrolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Benzolés | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanures azolés | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | |
|--|------|----|---|---|---|---|---|---|-----|--|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'Installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | |
| Pour l'Installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESO A TURE. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T3) | | | | | | | | | | |
| Toluène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Dinitrobenzène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Trinitroben | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Trinitroben | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Trinitroben | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Trinitroben | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Hexachloro | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |

| CHLOROBENZÈNES | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------------------|-----------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de valeurs | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Maximum | Moyenne | Minimum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Chlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorobenz | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,3 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,3 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,4 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Perchlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tetra chlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène-1,2,3,4 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tetra chlorobenzène-1,2,3,6 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tetra chlorobenzène-1,2,4,6 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichloro-1,2,3-benzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichloro-1,2,4-benzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichloro-1,2,3-benzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé | SI_EPDT4_Statistiques des Installations | Généré le 24 mars 2022 | Page 38/43

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | |
|--|------|----|---|---|---|---|---|---|-----|--|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'Installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | |
| Pour l'Installation : 001464 - THERVAY | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESO A TURE. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T3) | | | | | | | | | | |
| Acetate | µg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Alphacétylène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Bétaoéthylène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Éthylène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Éthyléthylène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Cyhalothine | µg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Cyhalothine | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Cyperméthrine | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Deltaméthrine | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Désoéthrine | µg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Ethoxycyhalothine | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Fenprothiazine | µg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Fenvalérate | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Fluralaner | µg/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Lambda Cyhalothine | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Permethrine | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Phosalone | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Piperonylbutoxide | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Resmethrin | µg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Thiopyron | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| Trifluralin | µg/L | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |

Ministère de la santé | SI_EPDT4_Statistiques des Installations | Généré le 24 mars 2022 | Page 39/43

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD,DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001454 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURS. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Méthodes de qualité | |
|-----------------------|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|--------|---------|--------------------|-------------|---------------------|------------|
| | | | Min. | Max. | Méthode | Niveau | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Méth. min. | Méth. max. |
| | | | | | | | | | | | |
| Ambouliaol | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Acrylamide | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Benzofurone-méthyl | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Citraconazole | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Citraconazole-soluble | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluconazole | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluazépate | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluazépate-méthyl | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fenpropimorph | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fenpropimorph-méthyl | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluazépate-méthyl | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluazépate-méthyl | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Nicotiflume | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Conifénopate | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Pyraclostrobin | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Pyraclostrobin-méthyl | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Rémanol | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Éthionazine | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Éthionazine-méthyl | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Triazophos | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Triazophos-méthyl | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministre de la santé SI_EPDT4 - Statistiques des Installations mise à jour le 24 mars 2022 Page 17/62

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD,DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHÂTEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001454 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURS. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| PESTICIDES TRICÉTONÉES | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|--------|---------|--------------------|-------------|---------------------|------------|
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Méthodes de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Méthode | Niveau | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Méth. min. | Méth. max. |
| | | | | | | | | | | | |
| Triéthoxycarbonyl | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Méthidathion | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dicofolpate | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Triéthoxycarbonyl | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministre de la santé SI_EPDT4 - Statistiques des Installations mise à jour le 24 mars 2022 Page 18/62

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001454 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

COMPOSES ORGANISMOLOGIQUES VOLATILES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites | | Références de normes | |
|--------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. nat. | Ref. int. |
| Chloroforme | µg/L | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Dibromochlorométhane | µg/L | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Bromochlorométhane | µg/L | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Dichlorométhane | µg/L | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Chloroéthène | µg/L | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Chlorure de vinylméthyle | µg/L | 19 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 100 | | |
| Dibrométhane-1,2 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromométhane | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromodichlorométhane | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorométhane-1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorométhane-1,2 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 100 | | |
| Dichloroéthène-1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichloroéthène-1,2 cis | µg/L | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichloroéthène-1,2 trans | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorodifluorométhane-1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorodifluorométhane-1,2 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorofluorométhane-1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorofluorométhane-1,2 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorotrifluorométhane-1,1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure de chlorure | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure de dibromure | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure de dichlorure | µg/L | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure de dibromure-1,1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPOTA_Statistiques des Installations - exécuté le 24 mars 2022 - Page 105/2

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001454 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| | Unité | Nombre de valeurs | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limites | Ref. nat. | Ref. int. |
|------------------------|-------|-------------------|-------|------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Tétrahydrofur-1,1,2,2 | µg/L | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | |
| Tétrahydrofur-1,1,2,2 | µg/L | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 10,00 | |
| Tétrahydrofur-1,1,2,2 | µg/L | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | 10,00 | |
| Triéthylène de carbone | µg/L | 11 | -0,10 | 0,32 | 0 | 0,11 | 0,20 | | | |
| Triéthylène-1,1,1 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Triéthylène-1,1,2 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Triéthylène-1,1,2 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10,00 | |
| Triéthylène-1,2,2 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Triéthylène-1,2,2 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

Ministère de la santé - SI_EPOTA_Statistiques des Installations - exécuté le 24 mars 2022 - Page 106/2

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T7)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Méd. | Mod. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| | | | | | | | | | | | |
| Turbidité | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Borates | µg/L | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1,00 | | |
| Nitrate | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bromures | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Biphosphates | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Biphosphates totaux | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure-sulfate | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Calcium | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanure | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanure libre | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dioxyde de chlore | µg/L | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dioxyde de manganèse | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ethylbenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ethylbenzène total | µg/L | 11 | 0,01 | 0,12 | 0 | 0,53 | 0,99 | | | | |
| Hexachlorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Méthyle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Méthyle tert-butyle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Méthyle tert-butyle éthyle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Propylbenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Propylbenzène total | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Styrene | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé | SI_EP014_Statistiques des Installations | exécuté le 24 mars 2022 | Page 11/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T7)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Triéthylbenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Toluène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Triéthylbenzène-1,2,3 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Xylène ortho | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Xylène ortho + para | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Xylène (ortho+para+meta) | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Méd. | Mod. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| | | | | | | | | | | | |
| Azinphos-méthyle | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Fluorobenzène | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Boscalon-méthyle | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Prochloraz | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,10 | | |
| Pyridobutylène | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,10 | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Méd. | Mod. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| | | | | | | | | | | | |
| Amoniac NH3 | mg/L | 65 | -2,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,10 | | | 0,10 | |
| Nitrate NH4 | mg/L | 65 | 1,30 | 0,30 | 0 | 2,10 | 3,10 | | 50,00 | | |
| Nitrate NO2 | mg/L | 61 | -2,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | | 0,10 | | |

Ministère de la santé | SI_EP014_Statistiques des Installations | exécuté le 24 mars 2022 | Page 12/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Paramètre | Unité | Niveau de valeurs | Intervalle de confiance | | Resultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Radon alpha globale en Bq/L | Bq/L | 1 | 0.00 | 0.01 | 1 | 0.00 | 0.08 | | | | |
| Radon beta échantillon au R42 | Bq/L | 3 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.06 | 0.08 | | | | |
| Radon beta globale en Bq/L | Bq/L | 1 | 0.01 | 0.00 | 1 | 0.08 | 0.07 | | | | |
| Radon beta glob. résiduelle Bq/L | Bq/L | 3 | -0.21 | 0.00 | 1 | 0.01 | 0.04 | | | | |
| Radon Thoron (Bq) | Bq/L | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | 10000 |
| Dose totale effective (mSv) | mSv/a | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | 0.12 |

Minuterie de la base : 01_EPDT4_Statistiques des Installations - exportée le 24 mars 2022 Page 13/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

METALLOIDES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

| Paramètre | Unité | Niveau de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| 1-As (arsenic) en mg/L | mg/L | 25 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 2.00 | | |
| 1-Cd (cadmium) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 1-Hg (mercure) en mg/L | mg/L | 28 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 2-Co (cobalt) en mg/L | mg/L | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 3-Mn (manganèse) en mg/L | mg/L | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 4-Cr (chrome) en mg/L | mg/L | 28 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 4-Ni (nickel) en mg/L | mg/L | 28 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 4-Pb (plomb) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 5-Se (sélénium) en mg/L | mg/L | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 6-Zn (zinc) en mg/L | mg/L | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 7-Cu (cuivre) en mg/L | mg/L | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Be (beryllium) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Sr (strontium) en mg/L | mg/L | 28 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Mo (molybdène) en mg/L | mg/L | 28 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Bi (bismuth) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Tl (thallium) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-V (vanadium) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-W (tungstène) en mg/L | mg/L | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-U (uranium) en mg/L | mg/L | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Th (thorium) en mg/L | mg/L | 17 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-Mg (magnésium) en mg/L | mg/L | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0.10 | | |
| 8-P (phosphore) en mg/L | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0.10 | | |

Minuterie de la base : 01_EPDT4_Statistiques des Installations - exportée le 24 mars 2022 Page 14/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Normes de qualité | |
|---------|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| | | | | | | | | | | | |
| PCR 101 | µg/L | 22 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| PCR 105 | µg/L | 22 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| PCR 114 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 116 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 119 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 120 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 120 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 122 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 125 | µg/L | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 140 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 152 | µg/L | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 155 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 157 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 157 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 164 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 170 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 18 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 182 | µg/L | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 183 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 194 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 20 | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 209 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPCT4_Statistiques des Installations - créé le 24 mars 2022 - Page 4/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Pour l'installation : 001464 - THERVAY

Pour le type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)

| | Unité | Nombre de valeurs | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
|-----------------------------|-------|-------------------|------|------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| PCR 16 | µg/L | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 21 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 25 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 44 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 67 | µg/L | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 84 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 85 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 11 | µg/L | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCR 21 | µg/L | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Polychlorobiphényles totaux | µg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Normes de qualité | |
|-----------------|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| | | | | | | | | | | | |
| Mercury inorgan | µg/L | 8 | <0,00 | 0,03 | 0 | 0,00 | 0,01 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPCT4_Statistiques des Installations - créé le 24 mars 2022 - Page 4/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualité entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : **STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION**

Pour l'installation : **001464 - THERVAY**

Pour le type d'eau : **ESU+ESU TURB < 2 SORTIE PRODUCTION (code : T1)**

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| CO2 | mg/L | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| CO3 | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| CO3 | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CO3 | mg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Pour le type d'eau : **ESU+ESU TURB > 2 POUR TTP <1000 M3J (code : T3)**

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|----------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Bact. aér. totales x 10 ⁶ /L | UVEL | 0 | -0,40 | 1,40 | 0 | 0,00 | 0 | | | | |
| Bact. aér. totales x 10 ⁵ /L | UVEL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bactéries coliformes (33398) /S | n(12294) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Bact. et spores totales (10000) /L | n(12294) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Enterococcus/100ml | n(12294) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Escherichia coli (12298) - MF | n(12294) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |

Ministère de la santé - SI EPDT4 - Statistique des Installations - actualisé le 24 mars 2022 - Page 49/52

Statistiques sur les Installations et Limites de qualité entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : **STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION**

Pour l'installation : **001464 - THERVAY**

Pour le type d'eau : **ESU+ESU TURB > 2 POUR TTP <1000 M3J (code : T3)**

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Aspect (pour l'œil) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Goût (pour l'œil) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Odeur (pour l'œil) | SANS OBJET | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Turbidité néphélobimétrie NTL | NTU | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 |

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Température de l'eau | °C | 0 | 9,80 | 14,00 | 11,21 | 12,00 | 17,40 | | | | 15,00 |

RÉSIDUS DE TRAITEMENT DE DESINFECTIION

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------|---------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Chlore libre | mgCl2/L | 0 | 0,40 | 0,80 | 0,40 | 0,70 | 0,80 | | | | |
| Chlore total | mgCl2/L | 0 | 0,40 | 0,80 | 0,40 | 0,70 | 0,80 | | | | |

OXYGÈNE ET MATIÈRES ORGANIQUES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Carbone organique total | mgC/L | 0 | 0,81 | 1,22 | 0,91 | 1,01 | 1,12 | | | | 0,30 |

Ministère de la santé - SI EPDT4 - Statistique des Installations - actualisé le 24 mars 2022 - Page 50/52

Rémi CAILLE hydrogéologue, 4 les Berrods Prénovel 39150 NANCHEZ

Page 187 sur 218

| Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001466 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESU+ES0 TURB >2 POUR TTP <1000 MSJ (code : T3) | | | | | | | | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Différence de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| pH | mg/L | 8 | 7,22 | 7,28 | 7,25 | 7,28 | 7,28 | | | 0,00 | 9,00 |
| Taux de bicarbonate (TBC) | °f | 8 | 25,81 | 27,68 | 26,13 | 26,20 | 26,22 | | | | |
| Taux hydrogènesulfure | °f | 2 | 23,21 | 23,68 | 23,42 | 23,60 | 23,62 | | | | |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Différence de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Dureté totale | mg/L | 8 | 12,04 | 13,22 | 11,92 | 12,00 | 12,12 | | | 259,00 | |
| Dureté totale à 25°C | mg/L | 8 | 453,14 | 474,20 | 454,06 | 465,22 | 474,00 | | | 2310 | 1100,00 |
| Sulfates | mg/L | 8 | 14,20 | 16,48 | 15,23 | 15,50 | 16,12 | | | | 297,00 |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Différence de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Manganèse (Mn) | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 50,00 | |

| Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/2004 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001466 - THERVAY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : ESU+ES0 TURB >2 POUR TTP <1000 MSJ (code : T3) | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Différence de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Ammoniac (en NH4) | mg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,10 | |
| Nitrate (en NO3) | mg/L | 2 | 1,51 | 2,20 | 1,80 | 2,12 | 2,20 | | 50,00 | | |
| Nitrite (en NO2) | mg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 5,10 | | |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|--------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T) | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Bact. col. totales à 22°C | n°/L | 219 | 4,04 | 45,16 | 0 | 11,16 | 322 | | | | |
| Bact. col. coliformes à 22°C | n°/L | 219 | 13,24 | 37,23 | 0 | 20,18 | 322 | | | | |
| Bact. aer. mérocr. à 37°C | n°/L | 209 | 5,76 | 17,11 | 0 | 11,42 | 322 | | | | |
| Bact. aer. mérocr. à 37°C | n°/L | 219 | 3,28 | 14,51 | 0 | 10,22 | 322 | | | | |
| Bactéries coliformes (TCFC) (N) | n°/100mL | 419 | 3,18 | 6,97 | 0 | 5,21 | 50 | | | | 0 |
| Bact. streptoc. féco. (SFC) (N) | n°/100mL | 41 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Coliformes féco. (CFU) (N) | n°/100mL | 149 | 0,01 | 0,28 | 0 | 0,14 | 10 | | | | 0 |
| Entérocoques (N) | n°/100mL | 419 | 0,02 | 0,32 | 0 | 0,43 | 10 | | | | 0 |
| Escherichia coli (E. coli) (N) | n°/100mL | 377 | 0,33 | 2,04 | 0 | 0,63 | 2 | | | | 0 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Aspect global | SANS ODEUR | 391 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0,01 | 1,00 | | | | |
| Goût (sans lait) | SANS ODEUR | 277 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Odor (sans lait) | SANS ODEUR | 33 | 0,01 | 0,21 | 0 | 0,10 | 1,00 | | | | |
| Goût (avec lait) | SANS ODEUR | 247 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | |
| Saveur (sans lait) | SANS ODEUR | 8 | 0,12 | 0,07 | 0 | 0,20 | 1,00 | | | | |
| Turbidité (nephelométrie) NFU | NFU | 277 | 0,00 | 0,10 | 0 | 0,10 | 0,30 | | | | 0,30 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T) | | | | | | | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Température de l'air | °C | 2 | 7,00 | 19,70 | 11,00 | 12,15 | 18,00 | | | | |
| Température de l'eau | °C | 428 | 12,18 | 14,58 | 4,52 | 12,22 | 20,00 | | | | 25,00 |
| REBIEL TRAITEMENT DE DESINFECTIO | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Chlore libre | mg/l Cl ₂ L | 428 | 0,32 | 0,68 | 0 | 0,66 | 0,40 | | | | |
| Chlore total | mg/l Cl ₂ L | 332 | 0,17 | 0,22 | 0 | 0,18 | 0,10 | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| pH | unité pH | 458 | 7,39 | 7,47 | 6,70 | 7,34 | 8,30 | | | | 8,30 |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | | |
| Paramètre | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 42 | 426,31 | 442,39 | 216,32 | 417,06 | 600,00 | | | | 1000,00 |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 277 | 461,18 | 462,80 | 416,02 | 462,09 | 523,00 | | | | 1100,00 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7)

| | Unité | | Nombre de valeurs | | PESTICIDES TRAZIQUES | | | | | | Limites de qualité | | Méthodes de mesure | |
|-------------------|-------|---|-------------------|---|-------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|--------------------|--|--------------------|--|
| | | | | | Intervalle de confiance | | Résultats | | | | | | | |
| | | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | | | | |
| Acétylure | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Alatrina | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Cyprothine | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Cyperméthrine | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Deltaméthrine | µg/L | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Malathion | µg/L | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Permethrin | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Méthane Sulfonate | µg/L | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Méthidathion | µg/L | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Proprathion | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Phosalone | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Propoxur | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Sulfathion | µg/L | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Bifenthrin | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Terbufos | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Thiaclopride | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Triazotolène | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Thiaméthoxam | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |

Méthode de la unité : SI_EPOT4 Statistiques des Installations exécuté le 24 mars 2022 Page 3/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7)

| | Unité | | Nombre de valeurs | | FER ET MANGANESE | | | | | | Limites de qualité | | Méthodes de mesure | |
|-----------|-------|-----|-------------------|------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|--------------------|--|--------------------|--------|
| | | | | | Intervalle de confiance | | Résultats | | | | | | | |
| | | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | | | | |
| Fer total | mg/L | 100 | 120 | 4,42 | 0 | 3,01 | 100,00 | | | | | | | 200,00 |

| | Unité | | Nombre de valeurs | | OLIGO-ELEMENTS ET MICRO POLLUANTS M. | | | | | | Limites de qualité | | Méthodes de mesure | |
|--------------|-------|----|-------------------|------|--------------------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|--------------------|--|--------------------|-------|
| | | | | | Intervalle de confiance | | Résultats | | | | | | | |
| | | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | | | | |
| Aluminium | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Cadmium | µg/L | 10 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | |
| Chrome total | µg/L | 10 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,01 | 0,00 | | | | | | | 00,00 |
| Cuivre | µg/L | 10 | 0,01 | 0,01 | 0 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | 4,00 |
| Nickel | µg/L | 10 | 0,00 | 1,70 | 0 | 3,00 | 11,00 | | | | | | | 10,00 |
| Plomb | µg/L | 10 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | 10,00 |

| | Unité | | Nombre de valeurs | | DIVERS MICRO POLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | Limites de qualité | | Méthodes de mesure | |
|---------------|-------|----|-------------------|---|-----------------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|--------------------|--|--------------------|------|
| | | | | | Intervalle de confiance | | Résultats | | | | | | | |
| | | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | | | | |
| Acétylure | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 0,10 |
| Imidaclopride | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Epléthrofos | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 0,10 |

Méthode de la unité : SI_EPOT4 Statistiques des Installations exécuté le 24 mars 2022 Page 4/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : **UNITE DE DISTRIBUTION**

Pour l'installation : **001466 - SIE DE MONTMIREY**

Pour le type d'eau : **EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)**

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Méthodes de contrôle | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Soufre libre (l) | µg/L | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | | | |
| Soufre dissous (l) | µg/L | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Soufre total (l) | µg/L | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Soufre total (l) | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Fluorure (l) | µg/L | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Hydrocarbure polycyclique aromatique (l) | µg/L | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbure polycyclique aromatique (l) | µg/L | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Indice de 3,3-difonyle | µg/L | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Ministère de la santé SI_EPDS4_Statistiques des Installations daté le 24 mars 2022 Page 5/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour FUGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : **UNITE DE DISTRIBUTION**

Pour l'installation : **001466 - SIE DE MONTMIREY**

Pour le type d'eau : **EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)**

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Méthodes de contrôle | |
|-----------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Aldrin | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | | | |
| DDE (4,4'-DDE) | µg/L | 1 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | | | |
| DDE (4,4'-DDE) | µg/L | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,10 | | | |
| Dieldrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Chlordane (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Chlordane (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDE (4,4') | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDE (4,4') | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDE (4,4') | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrine (l) | µg/L | 1 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | | | |
| Endosulfane (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Endosulfane (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Endosulfane (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Endosulfane (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Endosulfane (l) | µg/L | 4 | 0,00 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,00 | 0,10 | | | |
| Permethrin | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| PCH alpha | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| PCH alpha (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| PCH beta | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| PCH gamma | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| PCH gamma (l) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Ministère de la santé SI_EPDS4_Statistiques des Installations daté le 24 mars 2022 Page 6/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001466 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

| Residus | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|----------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| Nitrate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrite | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ammonium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Performances de qualité | |
|------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Bromoforme | µg/L | 4 | 0,00 | 1,41 | 0 | 0,48 | 1,00 | 0,10 | 0,50 | | |
| Chloroforme | µg/L | 4 | 0,28 | 2,28 | 0 | 1,20 | 2,10 | 0,10 | 0,50 | | |
| Dibromo | µg/L | 4 | 0,16 | 1,23 | 0 | 0,52 | 1,10 | 0,10 | 0,50 | | |
| Dichloro | µg/L | 4 | 0,14 | 1,75 | 0 | 0,54 | 2,10 | 0,10 | 0,50 | | |
| Trihalométhanes (taux) | µg/L | 4 | 0,71 | 5,74 | 0 | 0,32 | 5,70 | 0,10 | 0,50 | | |

PARAMETRES INVALIDES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Performances de qualité | |
|----------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Matières en suspension NTU | NTU | 162 | 0,28 | 1,38 | 0,10 | 0,45 | 22,00 | | | 0,00 | 2,00 |

Ministère de la santé | SI_EPD14 Statistiques des Installations | exécuté le 24 mars 2022 | Page 791

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001466 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

PERTICIDES CARBAMES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Performances de qualité | |
|-----------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Azinphos | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Biothiazole | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Bonfénorol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Carbofénthion (total) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Ministère de la santé | SI_EPD14 Statistiques des Installations | exécuté le 24 mars 2022 | Page 841

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

| Substance | Unité | Niveau de valeur | Min | Max | C | G | D | Limite max. |
|---------------------|-------|------------------|-------|------|---|------|------|-------------|
| Arsenic | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Chlorure | mg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,00 |
| Fluorure | mg/l | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,90 |
| Formaldéhyde | µg/l | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Ferrous | mg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,00 |
| Ferrures totales | mg/l | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2,00 |
| Fuséocarbamate | µg/l | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Lead | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Lead | µg/l | 4 | -0,20 | 0,00 | 0 | 0,01 | 0,02 | 0,10 |
| Perchlorate | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Pyridin | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Sulfure d'hydrogène | mg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trifluorométhyle | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trihalométhanes | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trichloroéthylène | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Triéthylène glycol | mg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Trihalométhanes | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Total | µg/l | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |

Ministère de la santé - SI_EPD04 - Statistiques des Installations - exécutée le 24 mars 2022 - Page 591.

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

PESTICIDES DIVERS

| Substance | Unité | Niveau de valeur | Interdits de circulation | | Résiduels | | | Interdits de culture | | Substances de référence | |
|--------------------------|-------|------------------|--------------------------|-----|-----------|--------|--------|----------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| | | | Min | Max | Moyenne | Maxima | Maxima | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Atrazine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,10 |
| Acétylméthochlor | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,10 |
| Acétylmalon | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,10 |
| Acétylurea | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,10 |
| Aldrin | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Alfométhylène (parabole) | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Aldrin | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Buthyléthylphosphox | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Benzo(a)pyrène | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |
| Bifenthrine | µg/l | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 |

Ministère de la santé - SI_EPD14 - Statistiques des Installations - exécutée le 24 mars 2022 - Page 1591.

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'Installation : 001485 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

| Paramètre | Unité | Nbr | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Aluminium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arsenic | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Baryum | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromoforme | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromure | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calcium | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chloroforme | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuivre | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dureté | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fer | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hydrogène sulfure | mg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isoprotane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lithium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrite | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Plomb | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sodium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Thallium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinc | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'Installation : 001485 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références en vigueur | |
|-------------------|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Réf. inf. | Réf. sup. |
| Bakérol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chloroforme | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chloroforme | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuivre | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dureté | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fluorure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hydrogène sulfure | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isoprotane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lithium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrite | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Plomb | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sodium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sulfate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Thallium | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinc | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001460 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : J)

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de valeurs | | Résultats | | | Limites de qualité | | Révisions en cours | |
|--------------|-------|-------------------|------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Maximum | Moyenne | Minimum | Limite min. | Limite max. | Réf. inst. | Réf. max. |
| Carbofent | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Bifentoxyl | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Dezofenoprol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Chlorfent | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Dinoseb | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diazinon | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Imidacloprid | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Permethrin | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |

Ministère de la santé SI_MONTM_Statistiques des Installations extrait le 24 mars 2022 Page 21/61

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001460 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : J)

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de valeurs | | Résultats | | | Limites de qualité | | Révisions en cours | |
|--------------|-------|-------------------|------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Maximum | Moyenne | Minimum | Limite min. | Limite max. | Réf. inst. | Réf. max. |
| Acéphate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Acetamiprole | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Adosifenphos | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Buproxyphos | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diméthylphos | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diméthylphos | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diéthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |

Ministère de la santé SI_MONTM_Statistiques des Installations extrait le 24 mars 2022 Page 22/61

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'Installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUTEE DESINFECTEE (code : 7)

Table with 10 columns showing statistical data for various elements like Chlorure, Fluorure, etc., with columns for counts and percentages.

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'Installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUTEE DESINFECTEE (code : 7)

Table with 10 columns showing statistical data for various elements like Fer, Manganèse, etc., with columns for counts and percentages.

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'Installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

PLASTIFIANTS

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Requêtes de contrôle | |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Bourbonnaises | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| DMF (Diméthylphthalate) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| DMP (Dioxyphthalate) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| SARF (Styrène) | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dioxyphthalate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dioxyphthalate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dioxyphthalate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Phthalate diméthyle | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Phthalate dibutyle | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPD74 - Statistiques des Installations - version le 24 mars 2022 - Page 25/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'Installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'Installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

PESTICIDES TRIAZOLES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Requêtes de contrôle | |
|-----------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. | Ref. max. |
| Aminopyrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Azoxystrobin | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Benfuracarbonyl | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyproconazole | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Diflénconazole | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Disulfentopril | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluopyrament | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPD74 - Statistiques des Installations - version le 24 mars 2022 - Page 26/41

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7) | | | | | | | | | | | |
| CHLOROBENZENES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultat | | | Limites de qualité | | Différence de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Rel. inf. | Rel. sup. |
| Dichlorobenzène | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,3 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dichlorobenzène-1,4 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Perchlorobenzène | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichlorobenzène | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tétrachlorobenzène-1,2,3,4 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tétrachlorobenzène-1,2,3,5 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tétrachlorobenzène-1,2,4,5 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichloro-1,2,3-trifluoré | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichloro-1,2,4-trifluoré | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trichloro-1,3,4-trifluoré | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPITE4_Statistiques des Installations - imprimé le 24 mars 2022 - Page 23/41

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------|------|----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7) | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES PYRETHROIDES | | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultat | | | Limites de qualité | | Différence de qualité | |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Rel. inf. | Rel. sup. |
| Acypruthine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Alfathothine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Bioxyfluthine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Bifenthrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Clométhrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Cyfluthrin | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Cyperméthrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Diazinathine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Fluralaner | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Fluopythrinone | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Lambda-cyhalothrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Permethrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Piperonyl-butoxide | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Resmethrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Talibuthine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |
| Tetrandrine | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,10 | | |

Ministère de la santé - SI_EPITE4_Statistiques des Installations - imprimé le 24 mars 2022 - Page 26/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001466 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

PESTICIDES SULFONYLUREES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Conformité de qualité | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Ambosulfuron | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorfenox | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluazifop-P-Acét | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Proflumicafur | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Métoprolole-méthyl | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Métoprolole-méthyl | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Métoprolole | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Pracétamol | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Rémetantr | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Sulfaméthox | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Thienclopridol | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trioxolène | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tribenuron-méthyl | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tribenuron | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Trioxolène | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |

PESTICIDES TRIAZOLONES

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Conformité de qualité | |
|-------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Métoprolole | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Sulfaméthox | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| Trioxolène | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4 - Statistiques des Installations - émise le 24 mars 2022 - Page 29/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001466 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T)

COMPOSES ORGANICOHALOGENES VOLATILS

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Conformité de qualité | |
|------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. inf. | Ref. sup. |
| Bromochlorométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bromodichlorométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bromotrifluorométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorobromométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chloroforme | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure de vinyl trichlorométhane | µg/L | 20 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0,01 | 0,06 | | 0,03 | | |
| Dibromodichlorométhane-1,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromodichlorométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1,1 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,2,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1,1,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1,2,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1,1 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Dibromotrifluorométhane-1,1,2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4 - Statistiques des Installations - émise le 24 mars 2022 - Page 10/41

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMBREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001466 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : ÉAU DISTRIBUÉE DESINFECTÉE (code : T)

| Télédecontamination | 10% | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
|---------------------|-----|---|--|---|--|---|---------------------------------|--|--|--|
| Télédecontamination | 10% | 5 | 0 <td>0 <td>0 <td>2 <td>2 <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td> | 0 <td>0 <td>2 <td>2 <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td> | 0 <td>2 <td>2 <td></td> <td></td> <td></td> </td></td> | 2 <td>2 <td></td> <td></td> <td></td> </td> | 2 <td></td> <td></td> <td></td> | | | |

Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001466 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : ÉAU DISTRIBUÉE DESINFECTÉE (code : T)

| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de conformité | | | Résultats | | | Limites de qualité | | Différences de qualité | |
|-----------------------|-------|-------------------|---------------------------|------|-----|-----------|---------|-------------|--------------------|------|------------------------|--|
| | | | Inf. | Sup. | Max | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Inf. | Sup. | |
| Aluminium | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Argent | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bromures | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bromures - n | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Bromures - max | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure - n | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Chlorure - max | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cadme | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cyanure | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Cuivre | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Durées aux tertiaires | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Epandissements | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Fluorure | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Hydrogène disulfide | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Hydrogène | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Hydrogène - n | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Hydrogène - max | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Phosphates | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Silice | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Sulfure | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Turbidité | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Vanadium | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Zinc | 10% | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | | |
| Pour finalisation : 001485 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T) | | | | | | | | | | | | |
| | | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Tris(2-bromoéthyle)phosphate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tris(4-bromophényloxy)phosphate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tris(4-chlorophényloxy)phosphate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tris(4-méthoxyphényloxy)phosphate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tris(méthoxyphényloxy)phosphate | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

| PESTICIDES SYNOULINIQUES | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Benodanil | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,50 | | | |
| Flusilazole | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Prochloraz | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Prochloraz | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydroquinone | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Trioxolène | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| Ammoniac (NH3-N) | mg/L | 222 | -0,02 | 1,00 | 0 | 0,02 | 0,55 | | | | | 0,10 |
| Nitrate (NO3) | mg/L | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | | | |

Ministère de la santé | SI_EPCT4_Statistiques des Installations | extracté le 24 mars 2022 | Page 33/41

| Statistiques sur les installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | | |
| Pour finalisation : 001485 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : T) | | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | | | | | | | |
| | | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| 2-(2,4,6-trichlorophényloxy)éthanol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| 2-(2,4,6-trichlorophényloxy)éthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| 2-(2,4,6-trichlorophényloxy)éthane | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| 2,4-Dichloroéthanol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dichloroéthanol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Méthoxyéthanol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Méthoxyéthanol | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| AMP | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Chloral | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| CMA | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDT-1' | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDT-4' | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDE-3' | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| DDE-4' | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 1 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 2 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 3 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 4 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 5 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 6 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 7 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 8 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Dieldrin isomère 9 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Ministère de la santé | SI_EPCT4_Statistiques des Installations | extracté le 24 mars 2022 | Page 34/41

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7)

| Echantillons | pgl. | n | Infra | | Résultats | | | L. max. | L. min. | L. max. | L. min. |
|--------------------|------|---|-------|----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 0 | >0 | Minimum | Moynent | Maximum | | | | |
| Echantillons | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Fluorure | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,18 | | | |
| Fluorure GDA | pgl. | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Fuorure spécul | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,18 | | | |
| Fuorure spécul ca | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,18 | | | |
| Fuorure spécul max | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,18 | | | |
| Hydrocarbures A | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures B | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures C | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures D | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures E | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures F | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures G | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures H | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures I | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures J | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures K | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures L | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures M | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures O | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures P | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures Q | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures R | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures S | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures T | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures U | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures V | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures W | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures X | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures Y | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydrocarbures Z | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7)

| Echantillons | Litre | Nombre de mesures | Infra | | Résultats | | | Limite de qualité | | Niveau de qualité | |
|--------------------------|-------|-------------------|-------|-----|-----------|---------|---------|-------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | Inf | Sup | Minimum | Moynent | Maximum | L. max. | L. min. | Rat. min. | Rat. max. |
| Zn Dichlorozincate | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Azote-N hydrog | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,10 | | | |
| Azote-N nitrosg | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Azote-N nitrosg 2 hydrog | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Azote-N nitryl | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Azote-N nitryl 2 Nitrosg | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Azote-N nitryl Nitrosg | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| EDAcobaltolite | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | | | |
| Fluorure GDA | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Hydroxycarbonate | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Manganose | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |
| Nitrate-N | pgl. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,10 | | | |

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7)

| PCB | Unité | Nbre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------|-------|-----------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Méd. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| | | | | | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/L | 6 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 102 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 114 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 118 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 122 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 125 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 128 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 129 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 133 | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 149 | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 153 | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 166 | µg/L | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 167 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 167 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 187 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | |
| PCB 188 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | |
| PCB 18 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| PCB 18 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| PCB 182 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 184 | µg/L | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 184 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 20 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| PCB 206 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Ministère de la santé - SI_EPDT4 - Statistiques des Installations - datées le 24 mars 2022 - Page 3241

Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022

Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU

Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Pour l'installation : 001465 - SIE DE MONTMIREY

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE (code : 7)

| PCB | Unité | Nbre de valeurs | Interv. de confiance | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|--------|-------|-----------------|----------------------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|
| | | | Méd. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| PCB 28 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 31 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 35 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 44 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 53 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 54 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 63 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 77 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| PCB 91 | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

METABOLITES NON PERTINENTS

| OGA | Unité | Nbre de valeurs | Intervalle de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------|-------|-----------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------|
| | | | Méd. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite inf. | Limite sup. | Ref. min. | Ref. max. |
| OGA 254742 | µg/L | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | |
| OGA 255278 | µg/L | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Gémifosforamide OGA | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Gémifosforamide OGA | µg/L | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OSA acétylsulfon | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OSA 3003466 | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OSA 3003937 | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OGA malachite | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OGA malachite | µg/L | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OGA malachite | µg/L | 3 | 0,52 | 0,77 | 0 | 0,25 | 0,41 | | | | |

Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : 5)

Ministère de la santé - SI_EPDT4 - Statistiques des Installations - datées le 24 mars 2022 - Page 3241

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|--------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|------------------------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001485 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : 5) | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| Bact. aéro. totales à 22-28°C | cfu/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Bact. aéro. totales à 55-60°C | cfu/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Coliformes totaux (100mL) | NV/100mL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 2 |
| Coliformes fécaux (100mL) | NV/100mL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Coliformes col. (100mL) - MF | NV/100mL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| Aspect (qualité) | SANS OBJET | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Couleur (Pt-Co) | SANS OBJET | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Odeur (sans Pt-Co) | SANS OBJET | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Turbidité (nephelométrique NTU) | NTU | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0,90 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| Température de l'eau | °C | 1 | 16,23 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | | | 5-22 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|---------|--------------------|-------------|------------------------|
| Pour l'UGE : 0213 - ADD.DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 001486 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION (code : 5) | | | | | | | | | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| Chlore libre | mg(Cl ₂)/L | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | | | |
| Chlore total | mg(Cl ₂)/L | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| pH | unité pH | 1 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | | | 6,50 / 8,50 |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 1 | 482,02 | 482,02 | 482,02 | 482,02 | 482,02 | | | 300,00 / 1000,00 |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | |
| | Unité | Nombre de valeurs | Intervalles de confiance | | Résultats | | | Limites de qualité | | Préférences de qualité |
| | | | Min. | Max. | Minimum | Moyenne | Maximum | Limite min. | Limite max. | Ref. min. / Ref. max. |
| Fe/Mn | µg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 300,00 |

| Statistiques sur les Installations et Limites de qualités entre le : 01/01/1993 et le 24/03/2022 | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|--------------------------|------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------------------|----------|
| Pour l'usage : 0211 - ADD.OU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'installation : UNITE DE DISTRIBUTION | | | | | | | | | | | |
| Pour l'installation : 011468 - SIE DE MONTMIREY | | | | | | | | | | | |
| Pour le type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTIION (code : 5) | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORE | | | | | | | | | | | |
| Nomenclature | Unité | Nombre de valeurs | Intervalle de conformité | | Résultats | | | Lignes | | Différence de qualité | |
| | | | Vinf | Vsup | Moyenne | Max | Min | Ligne inf | Ligne sup | Ref. min | Ref. max |
| Ammoniac (azote-N) | mg/L | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | | | | 0,15 |

Mission de la société : SI_EPC14_Statistiques sur les Installations exécutée le 24/03/2022 Page 41/41

Concentrations en fer et manganèse mises en évidence dans le cadre du contrôle sanitaire depuis 1989

| Unité de gestion | Installation | Code prélèvement | Date prélèvement | Caractère | Fréq. (x) | Unité | Année |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00015519 | 24/02/1989 | For total | 0 | µg/L | 1989 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016212 | 20/11/1989 | For total | 0 | µg/L | 1989 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016615 | 08/03/1990 | For total | 0 | µg/L | 1990 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00014688 | 26/03/1990 | For total | 0 | µg/L | 1990 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016816 | 11/03/1991 | For total | 1600 | µg/L | 1991 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016816 | 11/03/1991 | Manganèse | 450 | µg/L | 1991 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00010915 | 11/03/1991 | For total | 0 | µg/L | 1991 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00010915 | 11/03/1991 | Manganèse | 0 | µg/L | 1991 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00015157 | 11/03/1991 | For total | 0 | µg/L | 1991 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00014308 | 18/02/1991 | For total | 0 | µg/L | 1991 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00014797 | 23/04/1992 | For total | 0 | µg/L | 1992 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00015360 | 18/06/1992 | For total | 0 | µg/L | 1992 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00015330 | 22/09/1992 | For total | 2620 | µg/L | 1992 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016820 | 22/09/1992 | For total | 590 | µg/L | 1992 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00015477 | 15/10/1992 | Manganèse | 0 | µg/L | 1992 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013779 | 18/01/1993 | For total | 0 | µg/L | 1993 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00010915 | 04/05/1993 | For total | 100 | µg/L | 1993 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00008818 | 04/05/1993 | Manganèse | 0 | µg/L | 1993 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013780 | 28/05/1993 | For total | 0 | µg/L | 1993 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013791 | 28/05/1993 | For total | 0 | µg/L | 1993 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00013817 | 28/05/1993 | For total | 0 | µg/L | 1993 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016817 | 19/01/1994 | For total | 2100 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00015774 | 19/01/1994 | Manganèse | 590 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013786 | 19/01/1994 | For total | 0 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013785 | 19/01/1994 | For total | 0 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013782 | 15/01/1994 | For total | 0 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013783 | 29/11/1994 | For total | 0 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013788 | 29/11/1994 | For total | 0 | µg/L | 1994 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00010916 | 20/02/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00010916 | 20/02/1995 | Manganèse | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013789 | 20/02/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013790 | 20/02/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013793 | 15/04/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013794 | 19/03/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013785 | 19/03/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013792 | 20/09/1995 | For total | 0 | µg/L | 1995 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00019923 | 15/11/1998 | For total | 2880 | µg/L | 1998 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00013794 | 27/01/1997 | Manganèse | 800 | µg/L | 1997 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016821 | 01/04/1997 | For total | 0 | µg/L | 1997 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Captage | 00016822 | 01/04/1997 | Manganèse | 500 | µg/L | 1997 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013795 | 01/04/1997 | For total | 0 | µg/L | 1997 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00013795 | 01/04/1997 | Manganèse | 320 | µg/L | 1997 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032180 | 181118997 | For total | 01/01/ | 1857 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032180 | 230201888 | For total | 01/01/ | 1858 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031654 | DE2421888 | For total | 30/01/ | 1859 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031654 | 640421888 | For total | 01/01/ | 1860 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031597 | 181031888 | For total | 01/01/ | 1861 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031596 | 200301888 | For total | 01/01/ | 1862 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031789 | 130121888 | For total | 01/01/ | 1863 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30030030 | 142311888 | For total | 01/01/ | 1864 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031632 | 270341888 | For total | 01/01/ | 1865 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031746A | 270301888 | For total | 01/01/ | 1866 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031810A | 181121888 | For total | 01/01/ | 1867 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031657 | 131121888 | Mengemise | 20/01/01/ | 1868 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031657 | 250312000 | For total | 01/01/ | 2000 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031657 | 250312000 | Mengemise | 01/01/ | 2000 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031615 | 300452000 | For total | 01/01/ | 2000 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031615A | 300472000 | For total | 01/01/ | 2000 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30030005 | 300492000 | For total | 01/01/ | 2000 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30030632 | 121122000 | For total | 01/01/ | 2000 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30030959 | 270322000 | For total | 01/01/ | 2001 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032120 | 020342000 | For total | 01/01/ | 2001 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032120 | 020342000 | Mengemise | 01/01/ | 2001 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032188 | 050352000 | For total | 01/01/ | 2001 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032050 | 100382000 | For total | 01/01/ | 2001 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032050 | 200312000 | For total | 01/01/ | 2002 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032050 | 170312000 | For total | 01/01/ | 2002 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 270312000 | For total | 01/01/ | 2002 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 171122000 | For total | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30032092 | 171122000 | Mengemise | 18/01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30032092 | 171122000 | Mengemise | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 220312000 | For total | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 220312000 | Mengemise | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 24032000 | For total | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 24032000 | Mengemise | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 27102000 | For total | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 27102000 | Mengemise | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 181112000 | For total | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 011112000 | For total | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 011112000 | Mengemise | 01/01/ | 2003 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 30032004 | For total | 01/01/ | 2004 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032092 | 30032004 | Mengemise | 01/01/ | 2004 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30031486 | 20032004 | For total | 01/01/ | 2004 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031530 | 20112004 | For total | 12/01/01/ | 2004 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30031530 | 20112004 | Mengemise | 01/01/ | 2004 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 30032163 | 18032005 | For total | 01/01/ | 2005 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032157 | 04042005 | Mengemise | 01/01/ | 2005 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 30032157 | 30032100 | For total | 01/01/ | 2005 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carrière | 30032112 | 30032100 | For total | 10/01/01/ | 2005 |

| | | | | | | | |
|------|-----------------------------|-------------------------|----------|------------|-----------|-------|------|
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux | 00036311 | 30/01/2008 | Marsannee | 01/01 | 2006 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de traitement | 00036222 | 28/01/2008 | Per total | 01/01 | 2006 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00036226 | 28/01/2008 | Per total | 01/01 | 2006 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00036228 | 28/01/2008 | Marsannee | 01/01 | 2006 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00036748 | 20/02/2017 | Per total | 01/01 | 2007 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00043829 | 17/04/2007 | Marsannee | 01/01 | 2007 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00043829 | 20/04/2008 | Per total | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00044253 | 20/04/2008 | Per total | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00044259 | 20/04/2008 | Marsannee | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carirage | 00045179 | 13/07/2008 | Marsannee | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carirage | 00045179 | 13/07/2008 | Per total | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00045985 | 15/01/2008 | Per total | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00046688 | 15/01/2008 | Marsannee | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00046688 | 25/09/2008 | Per total | 01/01 | 2008 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00050165 | 05/03/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00050148 | 05/03/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00051182 | 27/04/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00051206 | 04/05/2013 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00052058 | 28/06/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00052058 | 28/06/2010 | Marsannee | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00052177 | 29/05/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00052948 | 07/02/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00053245 | 18/02/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carirage | 00053624 | 18/02/2010 | Marsannee | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carirage | 00053624 | 18/02/2010 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00056833 | 01/02/2011 | Marsannee | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00058834 | 01/02/2011 | Per total | 01/01 | 2010 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00054711 | 17/05/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00058845 | 28/09/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00058245 | 28/09/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00058245 | 28/09/2011 | Marsannee | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00058778 | 03/07/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00058851 | 31/03/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00058858 | 05/02/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00059098 | 08/04/2011 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00059292 | 27/08/2012 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00059387 | 27/08/2012 | Marsannee | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00059387 | 27/08/2012 | Per total | 01/01 | 2011 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carirage | 00060601 | 18/10/2012 | Per total | 01/01 | 2012 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Carirage | 00060601 | 18/10/2012 | Marsannee | 01/01 | 2012 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00060638 | 20/11/2012 | Per total | 01/01 | 2012 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00060638 | 20/11/2012 | Per total | 01/01 | 2012 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00061000 | 16/04/2013 | Marsannee | 01/01 | 2013 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00062382 | 24/07/2013 | Per total | 01/01 | 2013 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00062382 | 24/07/2013 | Marsannee | 01/01 | 2013 |
| ADDU | SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Rezeaux de distribution | 00063883 | 11/02/2013 | Per total | 01/01 | 2013 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------|------------|------------|-----|-----|------|
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00071804 | 22/03/2016 | Fe total | 0 | 0 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00071904 | 23/03/2016 | Margenasse | 0 | 0 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de distribution | 00072004 | 24/03/2016 | Fe total | 8 | 8 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00072073 | 25/03/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00072234 | 26/03/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00072234 | 27/03/2016 | Fe total | 1 | 1 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00072234 | 28/03/2016 | Margenasse | 0 | 0 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00072304 | 29/03/2016 | Fe total | 0 | 0 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00073448 | 30/03/2016 | Fe total | 12 | 12 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00073448 | 31/03/2016 | Fe total | 3 | 3 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00073807 | 27/05/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00073809 | 27/05/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Cartage | 00073830 | 28/05/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Cartage | 00073830 | 29/05/2016 | Margenasse | 0 | 0 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00074100 | 31/03/2016 | Fe total | 408 | 408 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00074101 | 01/04/2016 | Fe total | 1 | 1 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00074159 | 01/04/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00074202 | 02/04/2016 | Fe total | 2 | 2 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00074616 | 14/12/2016 | Margenasse | 0 | 0 | 2016 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00074679 | 02/01/2017 | Fe total | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00074690 | 02/01/2017 | Fe total | 16 | 16 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00075021 | 27/03/2017 | Margenasse | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00075218 | 27/03/2017 | Fe total | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00075234 | 27/03/2017 | Fe total | 9 | 9 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00075587 | 24/04/2017 | Fe total | 3 | 3 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00075590 | 24/04/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00075948 | 28/04/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00075948 | 29/04/2017 | Margenasse | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00075933 | 19/05/2017 | Fe total | 1 | 1 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00075933 | 19/05/2017 | Fe total | 3 | 3 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00075949 | 07/09/2017 | Margenasse | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00076533 | 25/07/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00076534 | 25/07/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00076503 | 23/09/2017 | Fe total | 3 | 3 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00077030 | 13/09/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00077052 | 13/09/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00077415 | 11/10/2017 | Fe total | 4 | 4 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00077416 | 11/10/2017 | Fe total | 1 | 1 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00077599 | 28/10/2017 | Fe total | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00077599 | 28/10/2017 | Margenasse | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00077750 | 21/11/2017 | Fe total | 1 | 1 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00077751 | 21/11/2017 | Fe total | 2 | 2 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00077835 | 07/11/2017 | Margenasse | 0 | 0 | 2017 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00078275 | 30/01/2018 | Fe total | 2 | 2 | 2018 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00078275 | 30/01/2018 | Fe total | 6 | 6 | 2018 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 00079415 | 26/02/2018 | Margenasse | 0 | 0 | 2018 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Reseau de distribution | 00079795 | 26/05/2018 | Fe total | 5 | 5 | 2018 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|------|
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 000078834 | 280329218 | For total | 5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 000759222 | 170962018 | For total | 0,11 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 000782832 | 300320218 | For total | 6,0 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 000782933 | 300320218 | For total | 3,5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 000998854 | 300320218 | For total | 2,3 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 000998957 | 300320218 | For total | 3,8 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001000358 | 300320218 | For total | 7 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001000358 | 300320218 | For total | 0,12 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001000358 | 310272018 | For total | 6,3 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001000358 | 310272018 | For total | 2,1 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001010563 | 200320218 | For total | 0,05 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001014444 | 280329218 | For total | 1,5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001014444 | 180320218 | For total | 3,7 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001015448 | 180320218 | For total | 3,7 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001017841 | 180320218 | For total | 1,8 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001020271 | 070320218 | For total | 7 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001020271 | 070320218 | For total | 0,2 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001022768 | 270320218 | For total | 0 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001022777 | 270320218 | For total | 0 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Capacité | 001024254 | 080320218 | For total | 1,2 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Capacité | 001024254 | 080320218 | For total | 5,25 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001024466 | 170320218 | For total | 2,3 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001025666 | 070320218 | For total | 2,7 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001027358 | 280329218 | For total | 8,5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001027358 | 180320218 | For total | 3,6 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001028021 | 110320218 | For total | 5,4 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001028492 | 110320218 | For total | 5,5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001031100 | 280329218 | For total | 2 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001031100 | 280329218 | For total | 2,9 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001035119 | 280329218 | For total | 6 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001035119 | 280329218 | For total | 1,13 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001035563 | 180320218 | For total | 2,5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001035563 | 180320218 | For total | 3 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001037335 | 050320218 | For total | 0,33 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001042393 | 050320218 | For total | 1,6 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001046933 | 050320218 | For total | 3,4 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001046933 | 050320218 | For total | 6,85 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001051118 | 160320218 | For total | 1,6 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001051118 | 160320218 | For total | 0 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001052830 | 280329218 | For total | 2 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001052830 | 280329218 | For total | 5 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001056505 | 280329218 | For total | 2 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001056505 | 280329218 | For total | 2,6 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001060034 | 050320218 | For total | 1,4 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | 001060034 | 050320218 | For total | 1,83 | 01/01 | 2019 |
| ADD DU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | 001062252 | 020320218 | For total | 7,4 | 01/01 | 2019 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------|------------|-----------|------|---------|------|
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 106330 | 927/232019 | For total | 1 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 106342 | 270/222020 | For total | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 106344 | 270/222020 | For total | 3 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 106732 | 1500/2020 | Montmirey | 0,28 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 107115 | 2403/2020 | For total | 3 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 107119 | 2403/2020 | For total | 3 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 107201 | 0700/2020 | For total | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 107202 | 0700/2020 | For total | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 107347 | 2500/2202 | Montmirey | 0,11 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 107468 | 1000/2020 | For total | 2,8 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 107469 | 1000/2020 | For total | 2,8 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 108062 | 6082/2020 | For total | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 108062 | 6082/2020 | Montmirey | 0,16 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 108216 | 0607/2020 | For total | 2,3 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 108216 | 0607/2020 | For total | 1,6 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 108801 | 3108/2020 | For total | 4 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 108802 | 3108/2020 | For total | 1,3 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 108909 | 0008/2020 | Montmirey | 0,39 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Capotage | CC 109150 | 0008/2020 | er discou | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Capotage | CC 109150 | 0008/2020 | er discou | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 100135 | 1309/2020 | Montmirey | 5,0 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 100137 | 1309/2020 | For total | 3,2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 108434 | 0603/2020 | For total | 3 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 108433 | 0603/2020 | For total | 2 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 106584 | 0471/2020 | For total | 1,4 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Station de traitement | CC 106584 | 0471/2020 | Montmirey | 0,06 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 101182 | 0102/2020 | For total | 7,4 | Juillet | 2020 |
| ADDU SIE DE MONTMIREY-LE-CHATEAU | Réseau de distribution | CC 101182 | 0102/2020 | For total | 3,6 | Juillet | 2020 |

DUP puits de Thervay _ SIE de Montmirey le Château

2022

Région de Franche Comté

Département du Jura

SIE de Montmirey le Château

PIÈCE N°8 : ESTIMATION DES COÛTS



PROCÉDURE RÉGLEMENTAIRE DE
PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PUITS DE THERVAY



4 les Berrods 39150 PRÉNOVEL

Tél : 03 84 33 75 13

becaille.hydro@orange.fr

Rémi CAILLE hydrogéologue, 4 les Berrods Prénovel 39150 NANCHEZ

| Coût de la protection | Coût HT en euros |
|--|------------------|
| Dossier d'enquête publique (Phase 1 et 2) | 7400 |
| Etudes hydrogéologiques | 4700 |
| Hydrogéologue agréé | 2000 |
| Assistance SIDEC | 4008 |
| Indemnités agricoles dans les PPR | 66 387 |
| Commissaire enquêteur et frais d'enquête publique | 4000 |
| Comblement des piézomètres 1 à 7 à la demande de l'hydrogéologue agréé | 3000 |
| Total HT | 91 495 |

Les servitudes agricoles édictées dans les 3 périmètres de protection rapprochée relatives à l'utilisation des produits phytosanitaires, interdite dans les PPR A et B et réglementée dans le PPR C, induisent des indemnités pour préjudice subi. Le montant des indemnités aux exploitants agricoles dans les périmètres de protection rapprochée a été estimé à 66 387 €. En dehors de l'estimation ci-dessus, les prescriptions qui seront appliquées dans le futur arrêté préfectoral ne conduisent pas à un calcul d'indemnités pour préjudice subi.

Le coût de la mise en place du traitement au charbon actif permettant d'éliminer les pesticides est de 240 000 € HT.

Aides :

Le syndicat sollicitera l'aide de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée, du Conseil Départemental du Jura et de la Préfecture du Jura dans le cadre de la Dotation d'Equipement des Territoires Ruraux.