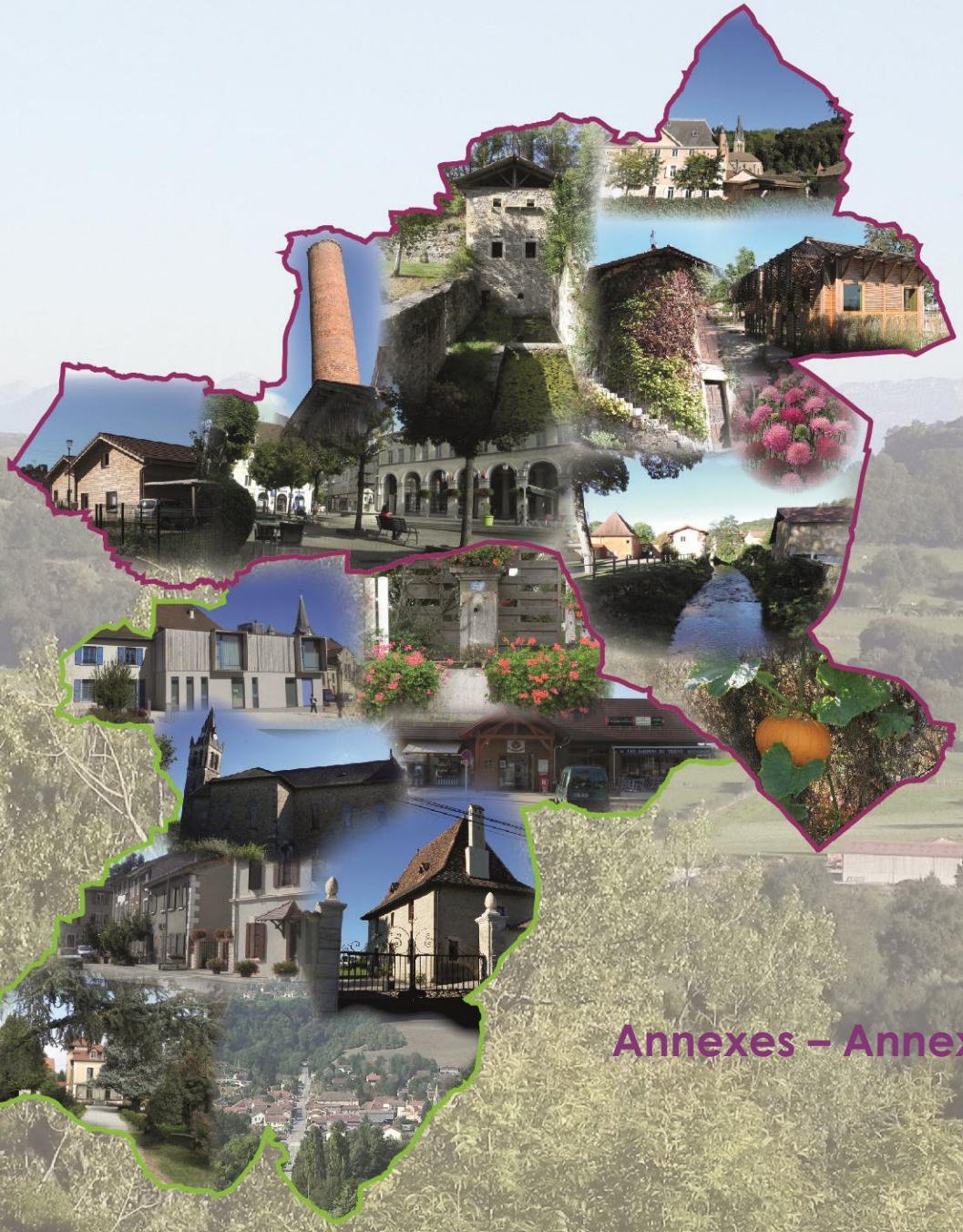


# Annexes – Annexe assainissement

*Approbation*

# Sommaire

1 Assainissement collectif ..... 3
1.1 L'organisation territoriale ..... 3
1.2 Les stations d'épurations ..... 4
1.3 Population raccordée à l'assainissement collectif ..... 5
1.5 Le réseau d'assainissement ..... 7
2 L'assainissement non collectif ..... 8
2.1 La Régie communautaire des Vals du Dauphiné ..... 8
2.2 Le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre ..... 8
2.3 Le Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol ..... 8
2.4 Le Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra ..... 9
3 Les besoins futurs et conclusions ..... 10

# 1 Assainissement collectif

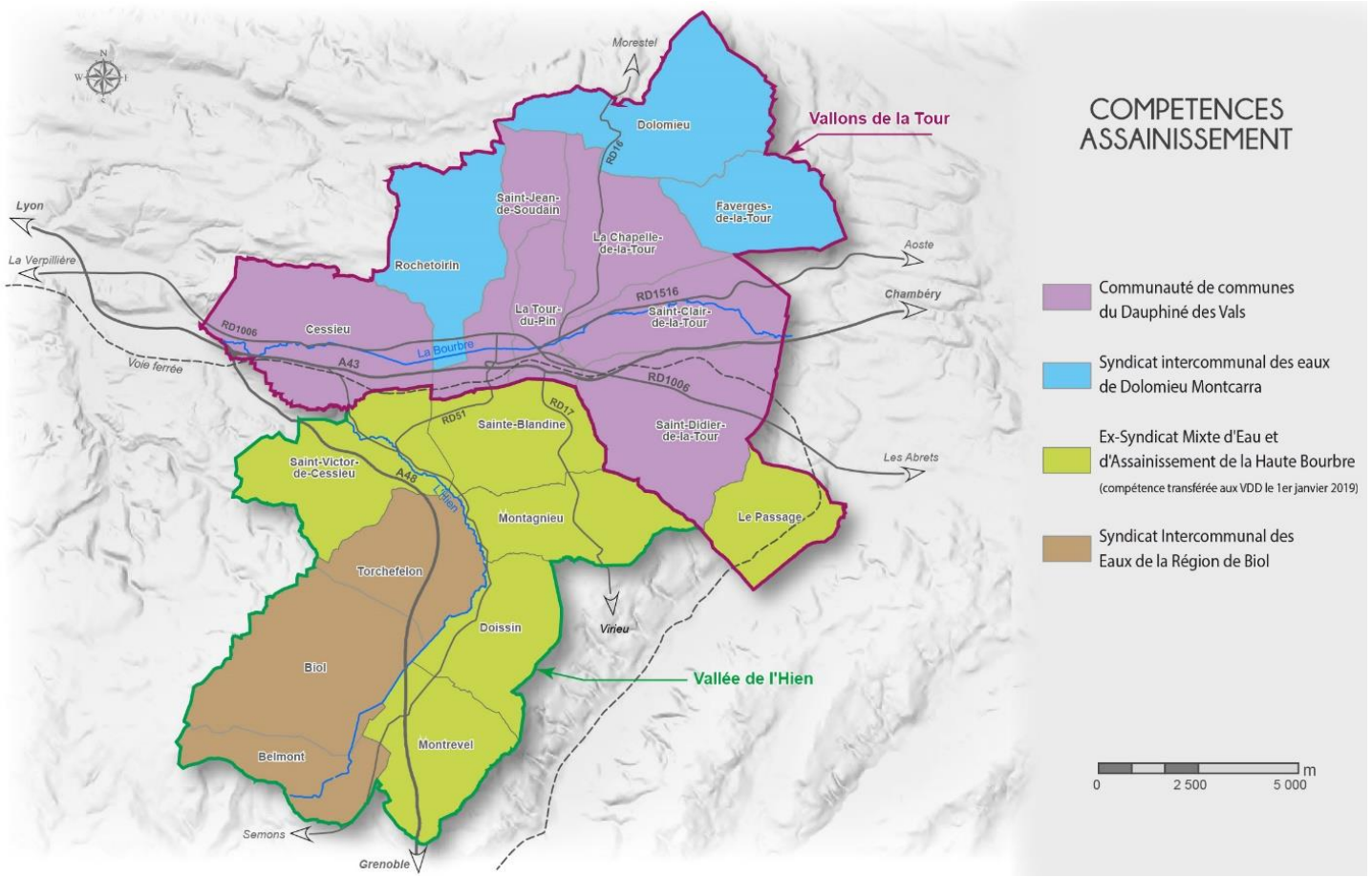
## 1.1 L'organisation territoriale

Lors de la fusion, le 1er janvier 2017, des communautés de communes des Vallons de la Tour, Bourbre tisserands, Vallons du Guiers et vallée de l'Hien, la compétence eau et assainissement, est restée territorialisée.

Le territoire de la communauté de communes des Vals du Dauphiné sur sa partie Ouest est couvert par cinq syndicats mixtes se partageant la gestion des réseaux d'assainissement :

- Le Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol ;
- Le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre (compétence transférée à la communauté de communes des Vals du Dauphiné le 1er janvier 2019) ;
- Le Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra ;
- La Régie communautaire des Vals du Dauphiné

En dehors de la commune de Montrevel, l'ensemble des communes disposent d'un réseau d'assainissement collectif.



## 1.2 Les stations d'épurations

Le territoire est couvert par 19 stations d'épurations, dont 17 situées sur le territoire du PLUi et deux situées aux Avenières et Saint-Didier-de-Bizonnes hors territoire du PLUi :

| Station d'épuration | Commune du PLUi concernée | Capacité nominale | Capacité résiduelle | Population actuellement desservie dans le territoire du PLUi (Source : zonages assainissement) |
|---|---|---|---|---|
| **Stations d'épuration dans le territoire du PLUi** | | | | |
| **Epur'Vallons** | La Tour-du-Pin / Saint-Clair-de-la-Tour / La Chapelle-de-la-Tour / Saint-Jean-de-Soudain / Saint-Didier-de-la-Tour / Cessieu / Rochetoirin | 39616 | 23139 | 16477 |
| **Pré Morant-Reculefort** | Rochetoirin | 200 | 80 | 120 |
| **Les Léchères** | Doissin | 350 | 101 | 249 |
| **Le Gaz** | Doissin | 360 | 55 | 305 |
| **Le Rousset** | Doissin | 133 | 63 | 70 |
| **Village – Le Passage** | Saint-Didier-de-la-Tour / Le Passage | 360 | 0 | 428 |
| **Le Moriot** | Le Passage | 270 | 35 | 235 |
| **Le Magnit** | Le Passage | 90 | 4 | 86 |
| **Mornas** | Saint-Victor-de-Cessieu | 1417 | 0 | 1984 |
| **Le Fayet** | Sainte-Blandine | 1000 | 550 | 450 |
| **Bel Air** | Sainte-Blandine | 40 | 10 | 30 |
| **Le Cambade** | Sainte-Blandine / Montagnieu | 133 | 0 | 181 |
| **Le Village -Montagnieu** | Montagnieu | 360 | 32 | 328 |
| **Corre** | Dolomieu | 1000 | 0 | 1506 |
| **Haut de Biol** | Biol | 100 | 0 | 233 |
| **Bas de Biol** | Biol | 400 | 0 | 709 |
| **STEP de Torchefelon** | Torchefelon | 200 | 0 | 266 |
| **Stations d'épuration hors territoire du PLUi** | | | | |
| **STEP de Saint-Didier-de-Bizonnes** | Belmont / Biol | 800 | 254 | 546 |
| **Natur'net – Les Avenières** | Faverges-de-la-Tour | 16000 | 3000 | 1217 |

## 1.3 Population raccordée à l'assainissement collectif

### La Régie communautaire des Vals du Dauphiné

Sur le territoire du PLUi de la partie Ouest des Vals du Dauphiné, les communes suivantes appartiennent à la Régie communautaire des Vals du Dauphiné :

- Cessieu
- Saint-Jean-de-Soudain
- La Tour-du-Pin
- La Chapelle-de-la-Tour
- Saint-Clair-de-la-Tour
- Saint-Didier-de-la-Tour
- Rochetoirin (sur sa partie Sud)

En 2017, il y avait 7417 abonnés à l'assainissement sur le territoire de la Régie communautaire

| | Nombre d'abonnés | | | Total |
|---|---|---|---|---|
| Type de gestion / Communes | Régie directe CCVT | Régie directe CCVT Indexation facturation AEP Syndicat de Dolomieu Montcarra | Transmission facturation AEP Syndicat Haute-Bourbre | |
| **Rochetoirin** | 75 | | | 75 |
| **La Chapelle de la Tour** | 41 | 260 | | 301 |
| **Saint Didier de la Tour** | | - | 381 + 20 (SMAEHB) | 401 |
| **Saint Jean de Soudain** | 302 | 274 | | 576 |
| **Cessieu** | 804 | - | - | 804 |
| **Saint Clair de la Tour** | 378 | | 941 | 1 319 |
| **La Tour du Pin** | 3 613 | 328 | | 3 941 |
| **Total** | **5 213** | **862** | **1 342** | **7 417** |

Sources : RPQS 2017 Eau et assainissement ; communauté de communes des Vals du Dauphiné.

Les volumes d'effluents traités par commune sont les suivants :

| | Volumes effluents ($m^3$) VDD |
|---|---|
| *Cessieu* | 73 680 |
| *La Chapelle de la Tour* | 3 634 |
| *Rochetoirin* | 5 700 |
| *St Jean de Soudain* | 39 879 |
| *St Didier de la Tour* | 33 753 |
| *St Clair de la Tour* | 110 373 |
| *La Tour du Pin* | 319 562 |
| **Total** | **586 581** |

Sources : RPQS 2017 Eau et assainissement ; communauté de communes des Vals du Dauphiné.

### L'ex Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre

Sur le territoire du PLUi de la partie Ouest des Vals du Dauphiné, les communes suivantes appartiennent au Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre :

- Saint-Victor-de-Cessieu
- Sainte-Blandine
- Montagnieu
- Doissin
- Montrevel
- Le Passage

En 2016, il y avait 1484 abonnés à l'assainissement sur le territoire du Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre. Cela représente environ 3398 habitants.

| Commune | Nombre d'abonnés | Habitants par foyer | Habitants desservis |
|---|---|---|---|
| **Saint-Victor-de-Cessieu** | 668 | 2,4 | 1603 |
| **Sainte-Blandine** | 193 | 2,32 | 448 |
| **Montagnieu** | 141 | 2,29 | 323 |
| **Doissin** | 212 | 2,26 | 479 |
| **Montrevel** | 0 | 2,56 | - |
| **Le Passage** | 270 | 2,02 | 545 |
| **TOTAL** | 1484 | - | 3398 |

Sources : RPQS 2016 Eau et assainissement ; Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre

### Le Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol

Sur le territoire du PLUi de la partie Ouest des Vals du Dauphiné, les communes suivantes appartiennent au Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol :

- Belmont
- Biol
- Torchefelon

En 2017, il y avait 760 abonnés à l'assainissement sur le territoire du Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol.

| Commune | Nombre d'abonnés |
|---|---|
| **Belmont** | 170 |
| **Biol** | 475 |
| **Torchefelon** | 115 |
| **TOTAL** | 760 |

Sources : RPQS 2017 Eau et assainissement ; Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol

### Le Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra

Sur le territoire du PLUi de la partie Ouest des Vals du Dauphiné, les communes suivantes appartiennent au Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra :

- Dolomieu
- Faverges-de-la-Tour
- Rochetoirin (sur sa partie Nord)

En 2016, il y avait 760 abonnés à l'assainissement sur le territoire du Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol.

| Commune | Nombre d'abonnés | Habitants desservis | Taux en AC |
|---|---|---|---|
| **Dolomieu** | 680 | 1503 | 81,93 |
| **Faverges-de-la-Tour** | 264 | 534 | 91,03 |
| **Rochetoirin** | 302 | 722 | 97,42 |
| **TOTAL** | 1246 | 2759 | - |

Sources : RPQS 2016 Eau et assainissement ; Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra

## 1.5 Le réseau d'assainissement

### La Régie communautaire des Vals du Dauphiné

Sur le territoire de la Régie communautaire des Vals du Dauphiné, le linéaire représente au total 95 km, dont 37 km de type unitaire et 58 km de type séparatif ; ainsi que : 3 dessableurs, 13 déversoirs d'orage et 10 stations de relevage.

### Le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre

Sur le territoire du Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre, le linéaire représente au total 95 km, dont 37 km de type unitaire et 58 km de type séparatif. Il se répartit de la manière suivante :

| Commune | Séparatif (en m) | Unitaire (en m) | Total (en m) | Déversoirs d'orage |
|---|---|---|---|---|
| **Saint-Victor-de-Cessieu** | 13032 | 2008 | 15040 | 2 |
| **Sainte-Blandine** | 4503 | 1400 | 5903 | 1 |
| **Montagnieu** | 4752 | - | 4752 | - |
| **Doissin** | 4395 | 2101 | 6496 | 2 |
| **Montrevel** | - | - | - | - |
| **Le Passage** | 8184 | - | 8184 | - |

Sources : RPQS 2016 Eau et assainissement ; Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre

### Le Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra

| Commune | Collecteurs unitaires de 250 à 500 mm de diamètre (en m) | Collecteurs de 200 mm de diamètre (en m) | Conduite de refoulement de 75 à 90 mm de diamètre (en m) | Total (en m) |
|---|---|---|---|---|
| **Dolomieu** | 6410 | 7549 | 1051 | 15010 |
| **Faverges-de-la-Tour** | 310 | 5395 | 960 | 6665 |
| **Rochetoirin** | 660 | 3950 | 180 | 4790 |
| | - | 2205 | 150 | 2355 |

Sources : RPQS 2016 Eau et assainissement ; Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra

# 2 L'assainissement non collectif

Un zonage d'assainissement a été mis en place.

Toutes les communes de la communauté de communes des Vals du Dauphiné sont concernées.

Des contrôles et un programme de réhabilitations sont menés chaque année.

## 2.1 La Régie communautaire des Vals du Dauphiné

En 2017, il était recensé 2277 installations d'assainissement non-collectif sur le territoire de la Régie communautaire. Cela représente environ 6831 habitants.

| Commune | Installations d'assainissement non collectif |
|---|---|
| CESSIEU | 609 |
| LCT | 510 |
| LTDP | 37 |
| ROCHETOIRIN | 6 |
| SCT | 359 |
| SDT | 657 |
| SJS | 99 |
| **Totaux** | **2277** |

Sources : RPQS 2017 Eau et assainissement ; communauté de communes des Vals du Dauphiné.

## 2.2 Le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre

En 2016, il était recensé 1197 installations d'assainissement non-collectif sur le territoire du Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre. Cela représente environ 2856 habitants.

| Commune | Installations ANC recensées | Habitants par foyer | Habitants desservis |
|---|---|---|---|
| **Saint-Victor-de-Cessieu** | 237 | 2,4 | 638 |
| **Sainte-Blandine** | 225 | 2,32 | 522 |
| **Montagnieu** | 267 | 2,29 | 611 |
| **Doissin** | 165 | 2,26 | 373 |
| **Montrevel** | 185 | 2,56 | 474 |
| **Le Passage** | 118 | 2,02 | 238 |
| **TOTAL** | 1197 | - | 2856 |

Sources : RPQS 2016 Eau et assainissement ; Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Bourbre

## 2.3 Le Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol

En 2017, il était recensé 358 abonnés SPANC sur le territoire du Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol.

| Commune | Nombre d'abonnés SPANC | Taux en ANC |
|---|---|---|
| **Belmont** | 63 | 8,56 |
| **Biol** | 226 | 30,71 |
| **Torchefelon** | 69 | 25,53 |
| **TOTAL** | 358 | - |

Sources : RPQS 2017 Eau et assainissement ; Syndicat Mixte des Eaux de la région de Biol

## 2.4 Le Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra

En 2016, il était recensé 1226 installations d'assainissement non-collectif sur le territoire Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra. Cela représente environ 2653 habitants.

| Commune | Installations ANC recensées | Habitants concernés |
|---|---|---|
| **Dolomieu** | 698 | 1538 |
| **Faverges-de-la-Tour** | 368 | 735 |
| **Rochetoirin** | 160 | 380 |
| **TOTAL** | 1226 | 2653 |

Sources : RPQS 2016 Eau et assainissement ; Syndicat intercommunal des eaux de la région de Dolomieu-Montcarra

# 3 Les besoins futurs et conclusions

Le tableau suivant synthétise la capacité de chaque STEP à répondre à la possible croissance démographique inscrite dans le PLUi :

Une ligne verte indique de la capacité de la STEP à répondre à la possible croissance démographique inscrite dans le PLUi.

Une ligne orange indique que la station arrivera en limite de capacité

Une ligne rouge indique de l'incapacité de la STEP à répondre à la possible croissance démographique inscrite dans le PLUi.

| Station d'épuration | Commune du PLUi concernée | Capacité nominale | Capacité résiduelle | Population actuellement desservie dans le territoire du PLUi (Source : zonages assainissement) | Population desservie à l'échéance du PLUi sur le territoire (Source : zonages assainissement et zonage du PLUi*) | Travaux programmés |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stations d'épuration dans le territoire du PLUi** | | | | | | |
| **Epur'Vallons** | La Tour-du-Pin / Saint-Clair-de-la-Tour / La Chapelle-de-la-Tour / Saint-Jean-de-Soudain / Saint-Didier-de-la-Tour / Cessieu / Rochetoirin | 39616 | 23139 | 16477 | 20324 | |
| **Pré Morant-Reculefort** | Rochetoirin | 200 | 80 | 120 | 120 | |
| **Les Léchères** | Doissin | 350 | 101 | 249 | 358 | |
| **Le Gaz** | Doissin | 360 | 55 | 305 | 331 | |
| **Le Rousset** | Doissin | 133 | 63 | 70 | 76 | |
| **Village – Le Passage** | Saint-Didier-de-la-Tour / Le Passage | 360 | 0 | 428 | 555 | Renforcement programmé en 2020-2023 |
| **Le Moriot** | Le Passage | 270 | 35 | 235 | 249 | |
| **Le Magnit** | Le Passage | 90 | 4 | 86 | 91 | |
| **Mornas** | Saint-Victor-de-Cessieu | 1417 | 0 | 1984 | 2454* | Renforcement programmé en 2020-2023 |
| **Le Fayet** | Sainte-Blandine | 1000 | 550 | 450 | 602 | |
| **Bel Air** | Sainte-Blandine | 40 | 10 | 30 | 35 | Renforcement programmé en 2024-2028 |
| **Le Cambade** | Sainte-Blandine / Montagnieu | 133 | 0 | 181 | 192 | |
| **Le Village - Montagnieu** | Montagnieu | 360 | 32 | 328 | 469 | Renforcement programmé 2020-2023 |
| **Corre** | Dolomieu | 1000 | 0 | 1506 | 1966* | En 2019, transfert des effluents à Vezeronce Curtin (5000 EH) |
| **Haut de Biol** | Biol | 100 | 0 | 233 | 368 | |
| **Bas de Biol** | Biol | 400 | 0 | 709 | 1017* | |
| **STEP de Torchefelon** | Torchefelon | 200 | 0 | 266 | 338* | Nouvelle station qui devrait être achevée début 2020 |
| **Stations d'épuration hors territoire du PLUi** | | | | | | |
| **STEP de Saint-Didier-de-Bizonnes** | Belmont / Biol | 800 | 254 | 546 | 772 (hors développement futur de la commune de Saint-Didier-de-Bizonnes | |
| **Natur'net – Les Avenières** | Faverges-de-la-Tour | 16000 | 3000 | 1217 | 1336 | |