

SYNDICAT DES EAUX DES ROCAILLES ET DE BELLECOMBE (SRB)

Assainissement collectif

Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'assainissement collectif

Exercice 2022

Rapport annuel relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224 - 5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007.

Les informations sur fond bleu sont obligatoires au titre du décret.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur, la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site www.services.eaufrance.fr, rubrique « l'Observatoire »

Si les informations pré-remplies ne sont pas correctes, veuillez contacter votre DDT

Table des matières

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | Caractérisation technique du service | 3 |
| 1.1 | Présentation du territoire desservi | 3 |
| 1.2 | Mode de gestion du service | 3 |
| 1.3 | Etudes générales et documents relatifs au système de collecte..... | 3 |
| 1.4 | Estimation de la population desservie | 8 |
| 1.5 | Volumes facturés | 9 |
| 1.6 | Autorisations de déversements d'effluents industriels | 9 |
| 1.7 | Linéaire de réseaux de collecte et/ou transfert | 12 |
| 1.8 | Entretien des équipements du réseau | 14 |
| 1.9 | Faits marquants du service | 18 |
| 1.10 | Ouvrages d'épuration des eaux usées | 22 |
| 1.10.1 | Volume entrant dans le système de traitement..... | 34 |
| 1.10.2 | La pollution entrant dans le système de traitement | 36 |
| 1.10.3 | La pollution sortant du système de traitement..... | 38 |
| 1.10.4 | Autres stations d'épurations | 40 |
| 1.11 | Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration..... | 41 |
| 1.11.1 | Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration | 41 |
| 1.11.2 | Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration | 42 |
| 1.11.3 | Les autres sous-produits : | 42 |
| 2 | Tarification de l'assainissement et recettes du service | 44 |
| 2.1 | Modalités de tarification..... | 44 |
| 2.2 | Facture d'assainissement « 120 m3 »..... | 44 |
| 2.2.1 | Secteur Bellecombe, Thy et Bogève..... | 44 |
| 2.2.2 | Secteur de la Vallée Verte | 45 |
| 2.2.3 | Secteur du Risse | 45 |
| 2.3 | Recettes | 45 |
| 3 | Indicateurs de performance..... | 47 |
| 3.1 | Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif | 47 |
| 3.2 | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 48 |
| 3.3 | Conformité de la collecte des effluents | 49 |
| 3.4 | Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées..... | 50 |
| 3.5 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration | 51 |
| 3.6 | Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation..... | 52 |
| 4 | Financement des investissements | 54 |
| 4.1 | Montants financiers | 54 |
| 4.2 | Etat de la dette du service..... | 54 |
| 4.3 | Amortissements..... | 55 |
| 4.4 | Présentation des programmes pluriannuels de travaux | 55 |
| 5 | Tableau récapitulatif des indicateurs | 59 |

1 Caractérisation technique du service

1.1 Présentation du territoire desservi



Le service est géré au niveau communal
 intercommunal

- **Nom de la collectivité** : SYNDICAT DES EAUX DES ROCAILLES ET DE BELLECOMBE (SRB)
- **Nom de l'entité de gestion**: assainissement collectif
- **Caractéristiques** (commune, EPCI et type, etc.) : Syndicat Mixte
- **Compétences liées au service** :

| | Oui | Non |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Collecte | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Transport | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dépollution | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contrôle de raccordement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Elimination des boues produites | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Et à la demande des propriétaires : | | |
| Les travaux de mise en conformité de la partie privative du branchement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Les travaux de suppression ou d'obturation des fosses | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- **Territoire desservi** (communes adhérentes au service, secteurs et hameaux desservis, etc.) : Arbusigny, Arenthon, Arthaz-Pont-Notre-Dame, Bogève, Boège, Burdignin, Contamine-sur-Arve, Faucigny, Fillinges, Habère-Lullin, Habère-Poche, La Muraz, La Tour, Marcellaz, Monnetier-Mornex, Mégevette, Nangy, Onnion, Peillonex, Pers-Jussy, Reignier-Esery, Saint-André-de-Boège, Saint-Jean-de-Tholome, Saint-Jeoire, Saxel, Scientrier, Villard, Ville-en-Sallaz, Viuz-en-Sallaz

1.2 Mode de gestion du service



Le service est exploité en Régie par Régie à autonomie financière

1.3 Etudes générales et documents relatifs au système de collecte



- ❖ Schéma directeur d'assainissement de Bellecombe : Année 2014
Mise en œuvre de la priorité 1 de l'étude diagnostique

❖ Etude diagnostic : Année 2013

Conclusions de l'étude diagnostic :

La problématique principale du réseau réside dans sa sensibilité très marquée aux apports d'eaux claires parasites pseudo-permanentes, générés par les précipitations hivernales.

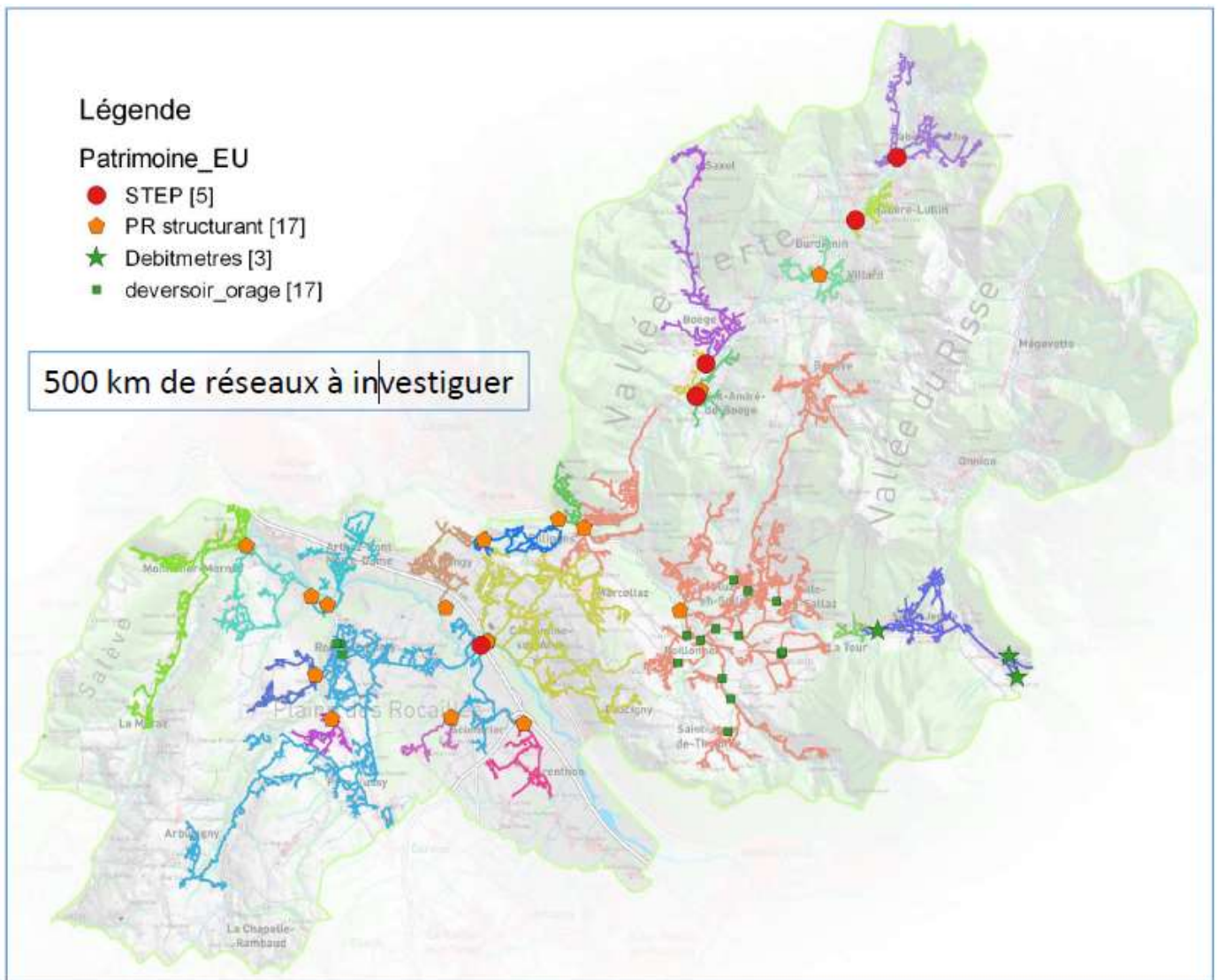
Le réseau est également sensible aux apports d'eau claires météoriques.

| Communes | Année du dernier schéma directeur d'assainissement | Année de la dernière étude diagnostic | Date du zonage Eaux Usées | Date du zonage Eaux Pluviales | Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU |
|------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| Arbusigny | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Arenthon (secteur SRB) | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Arthaz-Pont Notre Dame | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Boège | | 2008 | 2005 | / | / |
| Bogève | | 2014 | 2004 | / | / |
| Bonne (secteur SRB) | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Burdignin | | | 2007 | / | / |
| Contamine sur Arve | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Faucigny | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Fillinges | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Marcellaz en Faucigny | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Habère Lullin | | | 2006 | / | / |
| Habère Poche | | 2013 | 2008 | / | / |
| Monnetier Mornex | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| La Muraz | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Nangy | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| La Tour | | 2008 | 2005 | / | / |
| Peillonex | 2005 | 2011 | 2005 | / | / |
| Pers-Jussy | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Reignier- Esery | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Scientrier | 2014 | 2013 | 2012 | / | / |
| Saint André de Boège | | | 2001 | / | / |
| Saint jean de Tholome | 2005 | 2011 | 2005 | / | / |
| Saxel | | | 2015 | / | / |
| Villard | | | 2007 | / | / |
| Ville en Sallaz | 2005 | 2011 | 2005 | / | / |
| Viuz en Sallaz | 2005 | 2011 | 2005 | / | / |

Diagnostic assainissement

En 2021, le SRB a engagé une étude diagnostique de son réseau d'assainissement collectif des eaux usées. L'objectif principal est l'élaboration d'un programme hiérarchisé de travaux d'élimination des eaux claires parasites.

La campagne de mesures hydrauliques s'est déroulée du 25/10 au 3/12/2021 sur une grande partie du réseau d'assainissement (70 points de mesures / 4 pluviomètres SRB).



La sensibilité du réseau d'assainissement aux apports d'eaux claires parasites et météoriques est donnée dans le tableau suivant par grande entité géographique.

| SECTEURS | Sensibilité aux apports d'eaux claires parasites permanentes | Sensibilité aux apports d'eaux claires parasites pseudo-permanentes | Persistence des apports d'eaux claires parasites pseudo-permanentes | Sensibilité aux apports d'eaux claires météoriques |
|----------------------|--|---|---|--|
| FORON | ++ | ++ | + | + |
| VALLEE VERTE | + | +++ | + | ++ |
| THY | +++ | ++++ | ++++ | ++ |
| CONTAMINE + BORIGNES | ++ | ++ | +++ | + |
| BELLECOMBE | ++++ | ++ | ++ | ++ |

+ : sensibilité faible ++++ : sensibilité forte

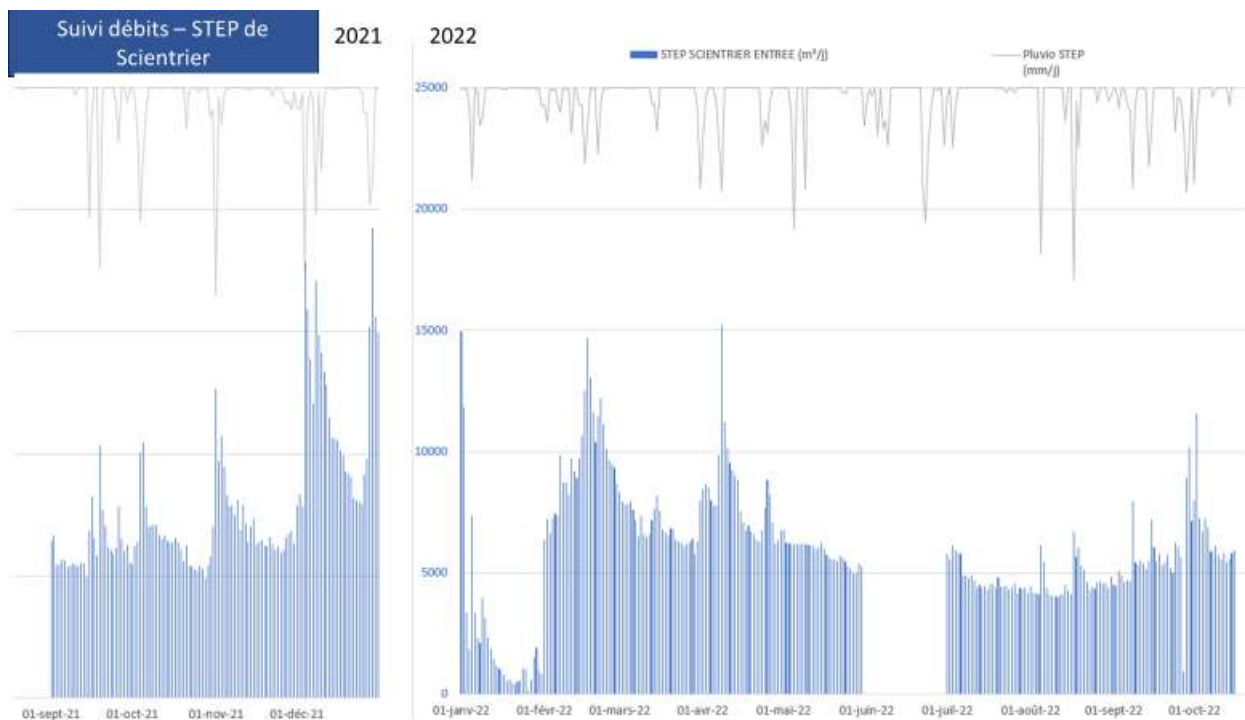
La problématique principale du système d'assainissement réside en effet dans sa sensibilité aux apports d'eaux claires parasites d'infiltrations. On constate néanmoins que les conditions d'apports d'eaux parasites varient fortement d'un secteur à l'autre :

- Les apports permanents (indépendants des précipitations) sont essentiellement générés sur les secteurs du Thy et de Bellecombe et dans une moindre mesure sur celui de Contamine-Boringes,
- Les apports pseudo-permanents (liés aux précipitations) sont surtout présents sur les secteurs du Thy et de la Vallée Verte,
- Ces apports pseudo-permanents chutent rapidement dans les secteurs Foron et Vallée Verte alors qu'ils persistent plus longtemps sur ceux du Thy et Contamine-Boringes.

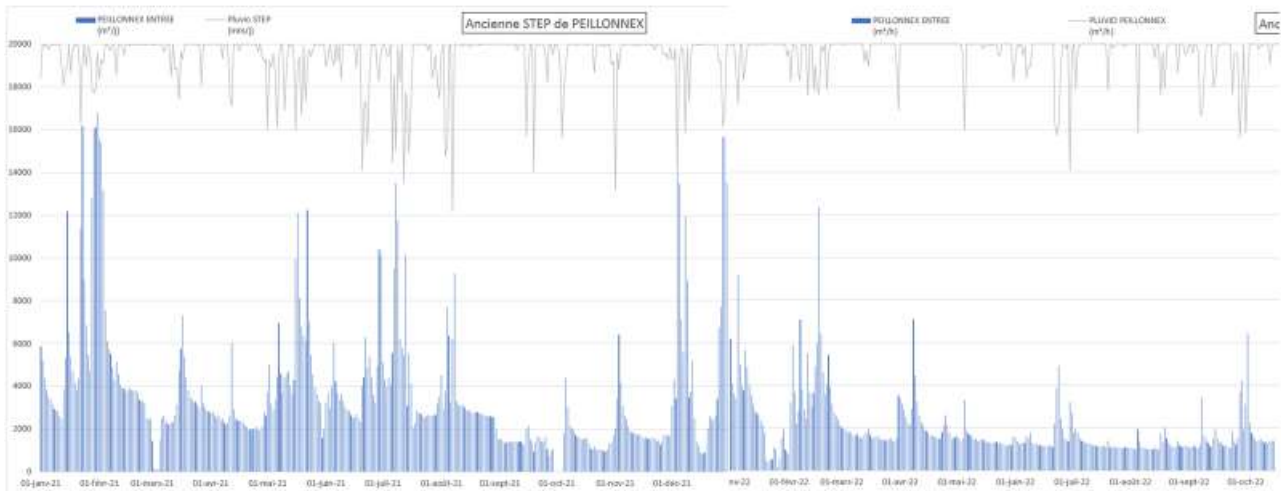
Les résultats de la campagne de mesures hydrauliques longue durée ont été présentés au comité technique de suivi de l'étude le 06/04/2022.

Ces mesures concomitantes de débits et de pluviométrie ont permis de :

- déterminer les débits véhiculés par temps sec et par temps de pluie dans les collecteurs,
- déterminer la nature des apports d'eaux parasites et les quantifier ;
- calculer les volumes d'eaux usées strictes collectés ;
- sectoriser ces différents apports au niveau des bassins versants délimités par les points de mesures,
- de quantifier les débits by-passés au milieu naturel par le biais des principaux déversoirs d'orage ou trop-plein de postes de refoulement.



2021 2022



Campagne d’inspections nocturnes – période d’interventions

Le SRB a planifié 3 campagnes d’inspections nocturnes sur le réseau afin de localiser précisément les sources d’apports d’eaux claires parasites. En 2022, les campagnes ont été annulées car les conditions météo n’ont pas été favorables au moment de la planification des interventions. Les inspections nocturnes ont donc été reportées en 2023.

Les tronçons problématiques seront ensuite inspectés à la caméra afin d’intégrer leur réhabilitation au programme pluriannuel de travaux qui sera issu de cette étude diagnostique.

| Bassin versant | Secteur | Apports dominants | Objectif 1 | Linéaire de réseaux (ml) | Apports permanents | | Apports pseudo-permanents | | | |
|---|------------|---------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | ECPP (m³/j/km) | ECPP (m³/j) | ECPPP moyen (m³/j/km) | ECPPP moyen (m³/j) | ECPPP pointe (m³/j/km) | ECPPP pointe (m³/j) |
| PR ARENTHON | Bellecombe | Permanents | 1 | 1 123 | 6,6 | 7 | 3,6 | 4 | 2 | 3 |
| PR SCIENTRIER EGLISE | Bellecombe | Permanents | 1 | 10 076 | 15,9 | 160 | 1,8 | 19 | 8 | 77 |
| SCIENTRIER STEP 2 | Bellecombe | Pseudo-permanents | | 6 890 | 2,4 | 16 | 11,4 | 79 | 87 | 601 |
| SCIENTRIER ZA | Bellecombe | Permanents | 1 | 5 074 | 8,7 | 44 | 7,4 | 38 | 30 | 151 |
| SCIENTRIER STEP | Bellecombe | - | | 2 306 | - | - | - | - | - | - |
| PR RAMBOEX | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 2 298 | 15,7 | 36 | 14,6 | 34 | 56 | 129 |
| PR ECLAZ | Bellecombe | Permanents | | 1 699 | 10,3 | 17 | 4,1 | 7 | 17 | 28 |
| PR JUSSY | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 6 725 | 11,9 | 80 | 13,4 | 90 | 76 | 509 |
| SCIENTRIER STEP 6 | Bellecombe | Permanents | | 14 922 | 8,4 | 125 | 8,7 | 129 | 50 | 747 |
| CONTAMINE 4 | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 4 584 | 6,1 | 28 | 21,4 | 98 | 79 | 362 |
| CONTAMINE 3 | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 3 197 | 7,6 | 24 | 19,0 | 61 | 75 | 240 |
| CONTAMINE 7 | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 2823 | 11,9 | 34 | 27,0 | 76 | 121 | 341 |
| PR JACOB | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 2 202 | 12,3 | 27 | 25,2 | 56 | 84 | 185 |
| PR SOUS MALAN | Bellecombe | Pseudo-permanents | | 7 137 | 2,5 | 18 | 5,6 | 40 | 51 | 363 |
| PR PONT DE FILLINGS | Bellecombe | Pseudo-permanents | | 17 246 | 2,0 | 35 | 7,5 | 130 | 83 | 1430 |
| PONT DE FILLINGS 1 | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 7 607 | 3,1 | 24 | 7,1 | 54 | 28 | 215 |
| PR CHEZ BOSSON | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 9 154 | 4,8 | 43 | 14,0 | 128 | 39 | 357 |
| PR BORINGES | Bellecombe | Permanents et pseudo-permanents | | 13 923 | 5,4 | 76 | 13,5 | 187 | 44 | 607 |
| PR ATMB | Bellecombe | Pseudo-permanents | | 1 234 | 0,0 | 0 | 16,2 | 20 | 80 | 99 |
| FORON | Bellecombe | Pseudo-permanents | | 15 544 | 2,5 | 39 | 14,1 | 220 | 86 | 1335 |
| PR CONTAMINE | Bellecombe | - | | | - | - | - | - | - | - |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP) 1 | Thy-VV | Pseudo-permanents | | 7553 | 1,1 | 8 | 5,5 | 42 | 42 | 317 |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP) 2 | Thy-VV | Permanents et pseudo-permanents | | 15444 | 4,5 | 69 | 11,4 | 176 | 66 | 1017 |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP) | Thy-VV | Permanents et pseudo-permanents | | 18163 | 10,7 | 194 | 75,2 | 1366 | 277 | 5028 |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP)9 | Thy-VV | Pseudo-permanents | | 16431 | 4,0 | 66 | 14,4 | 237 | 99 | 1620 |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP)7 | Thy-VV | Permanents | | 3284 | 9,4 | 31 | 7,2 | 24 | 38 | 126 |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP)4 | Thy-VV | Pseudo-permanents | | 5155 | 1,6 | 8 | 31,4 | 162 | 170 | 876 |
| PEILLONNEX (Ancienne STEP)3 | Thy-VV | Pseudo-permanents | | 3732 | 1,3 | 5 | 27,7 | 103 | 215 | 803 |
| CONTAMINE 6 | Thy-VV | Pseudo-permanents | | 13725 | 2,0 | 28 | 13,8 | 190 | 61 | 838 |
| TOTAL secteurs concernés par les inspections nocturnes de réseaux | | | | 219 251 | 5,7 | 1244 | 17,2 | 3768 | 84 | 18404 |
| Total secteur d'études | | | | 472 359 | 4,21 | 1987 | 11,43 | 5397 | 65,67 | 31022 |
| Contribution des secteurs concernés par les inspections nocturnes de réseaux aux apports totaux du secteur d'études | | | | 46% | | 63% | | 70% | | 59% |

--- indice linéaire d'infiltrations supérieur à l'indice moyen calculé sur le secteur d'études

1.4 Estimation de la population desservie



Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'assainissement collectif dessert 51 130 habitants sur la zone collectée au 31/12/2022 (81 % de population est raccordée, soit 41 306 habitants).



Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le SRB compte au total 21 512 abonnés en « Assainissement » dont 17 077 abonnés en assainissement collectif.

La répartition des abonnés par commune est la suivante

| BILAN ABONNES ASST 2022 SRB | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--|--------------------------|--------------------------------|
| COMMUNE | ABONNES COLLECTIF | ABONNES ANC | TOTAL | Population totale de la zone collectée (A) | Population raccordée (B) | Taux de raccordement (B) / (A) |
| BOEGE | 653 | 141 | 794 | 1870 | 1538 | 82% |
| BOGEVE | 541 | 132 | 673 | 1128 | 907 | 80% |
| BURDIGNIN | 112 | 248 | 360 | 680 | 212 | 31% |
| FAUCIGNY | 191 | 122 | 313 | 646 | 394 | 61% |
| HABERE-LULLIN | 250 | 200 | 450 | 1049 | 583 | 56% |
| HABERE-POCHE | 983 | 202 | 1185 | 1476 | 1224 | 83% |
| LA TOUR | 408 | 21 | 429 | 1313 | 1249 | 95% |
| MARCELLAZ | 411 | 2 | 413 | 1067 | 1062 | 100% |
| MEGEVETTE | 76 | 260 | 336 | 590 | 133 | 23% |
| ONNION | 488 | 201 | 689 | 1280 | 907 | 71% |
| PEILLONNEX | 591 | 30 | 621 | 1371 | 1305 | 95% |
| ST ANDRE DE BOEGE | 148 | 167 | 315 | 592 | 278 | 47% |
| ST JEAN DE THOLOME | 368 | 194 | 562 | 1057 | 692 | 65% |
| SAXEL | 119 | 104 | 223 | 491 | 262 | 53% |
| ST JEOIRE | 1035 | 263 | 1298 | 3426 | 2732 | 80% |
| VILLARD | 236 | 127 | 363 | 941 | 612 | 65% |
| VILLE EN SALLAZ | 393 | 7 | 400 | 935 | 919 | 98% |
| VIUZ EN SALLAZ | 1741 | 407 | 2148 | 4532 | 3673 | 81% |
| TOTAL THY-VALLEE VERTE-RISSE | 8744 | 2828 | 11572 | 24444 | 18681 | 76% |
| ARBUSIGNY | 226 | 275 | 501 | 1135 | 512 | 45% |
| ARENTHON | 324 | 4 | 328 | 650 | 642 | 99% |
| ARTHAZ PONT NOTRE DAME | 544 | 151 | 695 | 1646 | 1288 | 78% |
| CONTAMINE SUR ARVE | 819 | 76 | 895 | 2256 | 2064 | 92% |
| FILLINGES | 1451 | 111 | 1562 | 3525 | 3275 | 93% |
| LA MURAZ | 200 | 299 | 499 | 1059 | 424 | 40% |
| MONNETIER MORNEX | 906 | 68 | 974 | 2332 | 2169 | 93% |
| NANGY | 536 | 23 | 559 | 1629 | 1562 | 96% |
| PERS JUSSY | 937 | 341 | 1278 | 3145 | 2306 | 73% |
| REIGNIER ESERY | 1987 | 235 | 2222 | 8150 | 7288 | 89% |
| SCIENTRIER | 403 | 24 | 427 | 1159 | 1094 | 94% |
| TOTAL BELLECOMBE | 8333 | 1607 | 9940 | 26686 | 22625 | 85% |
| TOTAL GENERAL SRB | 17077 | 4435 | 21512 | 51130 | 41306 | 81% |

Nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement : 21 512.

Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonné) est de 2,99 habitants/abonné au 31/12/2022. (3,08 habitants/abonné au 31/12/2021).

1.5 Volumes facturés



| | Volumes facturés durant l'exercice 2021 en m ³ | Volumes facturés durant l'exercice 2022 en m ³ | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Abonnés domestiques ⁽¹⁾ | | | |
| Abonnés non domestiques | | | |
| Total des volumes facturés aux abonnés | 1 415 251 | 1 888 029 | + 25% |

(1) Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

1.6 Autorisations de déversements d'effluents industriels



Le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique est de 18 au 31/12/2022.

Liste des raccordements non domestiques au réseau d'eaux usées au 31/12/2022 :

| Nom de l'établissement | Commune | Activité | Conformité | Autosurveillance des rejets | Date de signature et durée de validité |
|---------------------------------------|--------------------|---|------------|--|---|
| Centre Hospitalier Alpes Leman (CHAL) | CONTAMINE SUR ARVE | Hopital | Conforme | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | 2021-2ans |
| Fruitière d'Arbusigny | ARBUSIGNY | Fabrication de fromages | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Fruitière Peguet | FILLINGES | Fabrication de fromages | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Fruitière Pers Jussy | PERS JUSSY | Fabrication de fromages | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| GAEC VERCOT | PERS JUSSY | Fabrication de fromages / Elevage de Bovin | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| SN SAMAT | SCIENTRIER | Décolletage | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 16/01/2017 Validité : 5 ans (16/01/2022) |
| Labo REAL | SCIENTRIER | Fabrication produits d'entretien, d'assainissement et de protection | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 18/04/2013 Validité : 5 ans (18/04/2018) |
| ELEFIM | SCIENTRIER | Fabrication, traitement de pièces par électroérosion | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| PATRY Automobiles | CONTAMINE SUR ARVE | Carrosserie | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 18/04/2013 Validité : 5 ans (18/04/2018) |
| Garage Saint Ange | REIGNIER ESERY | Garage Auto | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 19/11/2019 Validité : 5 ans (19/11/2024) |
| Carrosserie Falquet | REIGNIER ESERY | Garage Auto | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 29/04/2019 Validité : 5 ans (29/04/2024) |
| 3M AGR1 | REIGNIER ESERY | Commerce de matériel agricole | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 29/04/2019 Validité : 5 ans (29/04/2024) |
| Blanchisserie du Chablais | REIGNIER ESERY | Blanchisserie | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Thermoz | SCIENTRIER | Entreprise d'hydrocurage | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Services techniques CC Arve et Salève | REIGNIER ESERY | Aire de lavage de véhicules | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| OFFSET Services | REIGNIER ESERY | Imprimerie | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |

| Nom de l'établissement | Commune | Activité | Conformité | Autosurveillance des rejets | Date de signature et durée de validité |
|---|-----------------------|--|--------------|--|--|
| SCI des Marais - Motoneiges du Mont Blanc | FILLINGES | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Carrosserie RLC | FILLINGES | Carrosserie | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Garage DECARRE / IVECO | FILLINGES | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Garage Dupuis | REIGNIER ESERY | Garage Auto | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 21/02/2020 valable 5 ans (21/02/2024) |
| LJ Concept | REIGNIER ESERY | Garage Auto | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 03/07/2019 valable 5 ans (03/07/2024) |
| SCI L'ECULAZ - LP Perillat | REIGNIER ESERY | Garage poids lourds | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Fromagerie de la Tournette | FILLINGES | Fabrication de fromages | Conforme | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Signature 03/07/2017 durée 10 ans (03/07/2027) |
| Simox | CONTAMINE SUR ARVE | Industriel | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 08/02/2021 valable 5 ans (08/02/2026) |
| Busato | FILLINGES | Garage Auto / moto | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 26/05/2021 valable 5 ans (26/05/2026) |
| Fruitières les Campandes | PERS JUSSY | Fabrication de fromages | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 16/03/2021 valable 5 ans (16/03/2026) |
| ESCODEC | FILLINGES | Décolletage | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 05/05/2022 valable 5 ans (05/05/2027) |
| IMPEC AUTO | PERS JUSSY | Lavage auto mobile | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Signature arrêté 11/06/2021 valable 5 ans (11/06/2026) |
| Services techniques | SAINT JEAN DE THOLOME | Aire de lavage de véhicules | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| COP GRANGE COCARDE | SAINT JEAN DE THOLOME | Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Salaisons Jacquemardes | VIUZ EN SALLAZ | Production de charcuterie | Non Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| ECAUT | VIUZ EN SALLAZ | Ecole automobile - Atelier | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | 24/11/2022 Validité : 5 ans (24/11/2027) |
| GARAGE GAVARD | VIUZ EN SALLAZ | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| GARAGE GUEBEY | VIUZ EN SALLAZ | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| CARROSSERIE PELLET | VIUZ EN SALLAZ | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| GAEC LES MAILLETS | VIUZ EN SALLAZ | Elevage et production fromages | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| GARAGE 2 PANLOUP | VILLE EN SALLAZ | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Dechetterie intercommunale | PEILLONNEX | Dechetterie intercommunale | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| SAS PRECISE France | PEILLONNEX | Décolletage | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| GAEC Chez PICCOT | PEILLONNEX | Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| LA FERME DES MOISES | HABERE POCHE | Production fromages + Elevage de chèvres | Non Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| Garage JENATTON | LA TOUR | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| COLLINET Patrick | LA TOUR | Travaux de peinture | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| HOPITAL DEPARTEMENTAL DUFRESNE SOMMEILLER | LA TOUR | Maison de retraite | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| COOPERATIVE Fromagère et paysanne | BOGEVE | Fabrication de fromages | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| GAEC LE PLAN | SAINT ANDRE DE BOËGE | Production fromages + Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| LES NARCISSES, FOYER DE VIE | VILLARD | Accueil pour personnes handicapées | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| SAS M JF | SAINT ANDRE DE BOËGE | Lavage auto mobile | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |
| SARL PRO4X4 | SAINT ANDRE DE BOËGE | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | |

- (1) « néant » : Aucune autorisation n'a été accordée.
« auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage.
« conv » : Convention de déversement signée.
- (2) « micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable.
« macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

| Nom de l'établissement | Commune | Activité | Conformité | Autocontrôle des rejets | Date de signature et durée de validité |
|------------------------------|---------------------|---|------------|---|---|
| Garage carrosserie LOCATELLI | SAINT ANDRÉ DE BOBÈ | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Signature arrêtée 03/07/2018 valable 5 ans |
| SADDIER deco letage | SAINT ANDRÉ DE BOBÈ | Deco letage | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| M ETRO | SAINT ANDRÉ DE BOBÈ | Fabricant de matériel électronique | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Garage TimOn | SAINT ANDRÉ DE BOBÈ | Garage Auto | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Jolly Constructions Bois | SAINT ANDRÉ DE BOBÈ | Charpentier Zinguerie | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| EARL LA ferme des Rutin | SAINT ANDRÉ DE BOBÈ | Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| PROPNEUS 74 | HABÈRE ROCHE | Reparation voitures, tracteurs et motos | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| GABO de Miribel | VILLARD | Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Dechetterie Intercommunale | BOBÈ | Dechetterie Intercommunale | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| GABO LES PRES FLEURIS | BOBÈ | Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| GABO LEOHALET | BOBÈ | Elevage + Fabrication fromages | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Dupraz-Ro lin Didier | BOBÈ | Elevage | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| LAVAUTO 74 | BOBÈ | Nettoyage vehicules | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Carrosserie DUVV | BOBÈ | Carrosserie | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Vaudoux-Ruth et Fils | BOBÈ | Charpente/construction | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Pomel Freres | BOBÈ | Charpente/construction | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Brasserie des Couturiers | BOBÈ | Brasserie artisanale | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| M eniserie Pellet-Jambon | BOBÈ | M eniserie | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| Novel- Industrie | BOBÈ | M etallerie, tôlerie, découpe laser | | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | |
| JP MAINTENANCE | SANT JEORE | Reparation maintenance installations de transport | Conforme | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Signature arrêtée 12/04/2022 valable 5 ans (D/04/2027) |

*Valeurs limites applicables aux rejets non domestiques

| Paramètres | Concentrations maximales |
|--|--------------------------|
| Température | <30°C |
| pH | 5,5<pH<8,5 |
| Matières En Suspension (MES) | 100 mg/l |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1000 mg/l |
| Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours (DBO5) | 800 mg/l |
| Rapport DCO/DBO5 | 3 |
| Azote Global | 150 mg/l |
| Azote Kjeldhal | 150 mg/l |
| Phosphore total | 50 mg/l |
| Sulfates | 400 mg/l |
| Chlorure | 300 mg/l |
| Cyanure | 0,1 mg/l |
| Cyanure libre | 0,1 mg/l |
| Chrome | 0,5mg/l |
| Chrome hexavalent | 0,1 mg/l |
| Nickel | 0,5 mg/l |
| Cuivre | 0,5 mg/l |
| Zinc | 0,1 mg/l |
| Fer/aluminium | 5 mg/l |
| Métaux totaux | 15 mg/l |
| Graisses | 150 mg/l |
| Halogènes Organiques absorbables (AOX) | 1 mg/l |
| Indice phénol | 0,3 mg/l |
| Hydrocarbures totaux | 10 mg/l |

En juin 2022, le Président du SRB a signé l'avenant 1 du « Contrat de bassin de l'Arve pour une gestion durable 2019-2022 » actant une prolongation du volet « Arve Pure 2022 » jusqu'au 31/12/2023.



Dans le cadre d'ARVE PURE, 9 dossiers ont été suivis en 2022 avec 8 nouveaux diagnostics et 7 suivis de chantiers sur un total de 80 entreprises ou collectivités diagnostiquées depuis le lancement de l'opération Arve Pure. A noter que 10 dossiers de demande de subvention ont été présentés et instruits par de l'Agence de l'Eau RMC dans le cadre d'Arve Pure.

1.7 Linéaire de réseaux de collecte et/ou transfert



Le réseau de collecte et/ou transfert du service public d'assainissement collectif est constitué de :

- 7,47 km de réseau unitaire (hors branchements)
- 20,19 km de refoulement
- 536,44 km de réseau séparatif d'eaux usées (hors branchements),

soit un linéaire total de réseau d'assainissement collectif sur l'ensemble du territoire de **564,10 km**.

La répartition de ce réseau par commune est la suivante :

| COMMUNES | Longueur réseau séparatif gravitaire (km) | Longueur réseau unitaire gravitaire (km) | Longueur refoulement (km) | Linéaire total (km) |
|--------------------|---|--|---------------------------|---------------------|
| ARBUSIGNY | 9,58 | | 0,72 | 10,30 |
| ARENTHON | 6,88 | | 0,10 | 6,98 |
| ARTHAZ-PND | 13,64 | | 1,86 | 15,50 |
| BOEGE | 20,31 | | 0,19 | 20,50 |
| BOGEVE | 17,55 | | 0,24 | 17,79 |
| BURDIGNIN | 8,05 | | 0,95 | 9,00 |
| CONTAMINE-SUR-ARVE | 28,58 | | 0,02 | 28,60 |
| FAUCIGNY | 5,82 | | | 5,82 |
| FILLINGES | 52,69 | | 3,72 | 56,41 |

| COMMUNES | Longueur réseau séparatif gravitaire (km) | Longueur réseau unitaire gravitaire (km) | Longueur refoulement (km) | Linéaire total (km) |
|--------------------|---|--|---------------------------|---------------------|
| HABERE LULLIN | 8,63 | | 0,11 | 8,74 |
| HABERE POCHE | 19,22 | | 0,64 | 19,86 |
| LA MURAZ | 6,54 | | 0,05 | 6,59 |
| LA TOUR | 9,01 | 4,15 | | 13,16 |
| MARCELLAZ | 12,29 | | | 12,29 |
| MEGEVETTE | 5,07 | | | 5,07 |
| MONNETIER-MORNEX | 26,10 | | 0,64 | 26,74 |
| NANGY | 17,03 | | 1,25 | 18,28 |
| ONNION | 14,17 | | | 14,17 |
| PEILLONNEX | 18,46 | | 1,56 | 20,02 |
| PERS-JUSSY | 38,39 | | 1,34 | 39,73 |
| REIGNIER-ESERY | 60,19 | 1,94 | 3,54 | 65,67 |
| SAXEL | 5,15 | | 0,22 | 5,37 |
| SCIENTRIER | 17,88 | | 1,35 | 19,23 |
| ST ANDRE DE BOEGE | 10,68 | | 1,40 | 12,08 |
| ST JEAN DE THOLOME | 14,60 | | | 14,60 |
| ST JEOIRE | 22,21 | 0,59 | 0,17 | 22,97 |
| VILLARD | 6,31 | | 0,12 | 6,43 |
| VILLE EN SALLAZ | 11,67 | | | 11,67 |
| VIUZ EN SALLAZ | 49,74 | 0,79 | | 50,53 |
| | | | | |
| TOTAL | 536,44 | 7,47 | 20,19 | 564,10 |

Concernant le système de Scientrier, le réseau qui collecte les effluents vers la station d'épuration de Bellecombe se caractérise de la manière suivante :

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Total Gravitaire | 485,28 km |
| Total Unitaire | 4,94 km |
| Total Refoulement | 19,81 km |
| Total EU système SCIENTRIER | 510,03 km |

A noter que depuis septembre 2022, un réseau séparatif qui collecte les eaux usées des communes de la Vallée Verte a été mis en service. Les cinq stations d'épuration de la Vallée Verte ont été déconnectées et l'ensemble des effluents de ce secteur sont désormais traités à la station d'épuration de Bellecombe. Le système de collecte de Scientrier a augmenté d'environ 18 % en 2022.

1.8 Entretien des équipements du réseau



a) Le contrôle et la surveillance du système de collecte

Des inspections et des contrôles sont régulièrement réalisées sur le réseau d'assainissement afin d'effectuer un diagnostic de l'état des branchements et des canalisations.

Une inspection télévisée et des essais d'étanchéité sont nécessaires lors du raccordement d'une canalisation neuve afin de vérifier sa mise en œuvre. Lors d'un problème sur une canalisation existante, après curage de celle-ci, on inspecte la canalisation afin de déterminer les raisons du dysfonctionnement avec preuves vidéo. Le diagnostic des réseaux existants permet également d'établir le programme de réhabilitation annuel.

b) L'entretien du système de collecte

Opérations d'entretien sur le réseau

En 2022, des interventions d'hydrocurage et d'entretien ont été réalisées systématiquement sur quelques points noirs du réseau d'assainissement de chaque commune, puis plus ponctuellement sur les points suivants :

- Arthaz : route du Bois Rosset, Route de Rossat, Chemin de l'Ile
- Arbusigny : Chemin de chez Janton, Chemin des Chavannes au Biollay, Route de la Muraz,
- Arenthon : Allée des jardins du château
- Boège : Route de la Vallée, route des Arolles, La Jonchère, Route de la Crosse
- Contamine sur Arve : Rue de l'Industrie, Route d'Annemasse, Route de Lossiege, Impasse des Chenesses
- Fillinges : Route de la Vallée Verte, Chef Lieu, Pont de Fillinges, Route des Voirons, Route de Malan, Route de Juffly, Route de la chance, Route de la Plaine, Route de Soly
- Habère Poche : Les Cimes du Lemman
- La Muraz : Chef Lieu, Route d'Esery
- La Tour : route du Taney
- Marcellaz, Route de Findrol, Route d'Arpigny
- Monnetier Mornex : Chemin de l'Eau Vive, Chemin des Blanchets, Route d'Annemasse, Chemin du Mont Gosse
- Nangy, Route d'Annemasse
- Pers Jussy : Impasse du Four, Route des Charmilles
- Reignier : rue de St Ange, rue de Bellecombe, Route d'Annemasse, Rue de la Ravoire, Route des Rocailles, Route d'Arculinge, Rue de Bersat, Rue des Ecoles
- St Jeoire : Avenue des Colombières
- Scientrier : Route de Porte d'en Bas, Chef Lieu, Route de l'Eglise
- Villard : Route des Alpes du Léman
- Viuz en Sallaz / Peillonex : Marais du Thy

En 2022, le linéaire total de réseau hydrocuré s'élève à 9.4 km et se décompose de la manière suivante :

- Secteur Thy Risse Vallée Verte : curage + ITV sur environ 4 km
- Secteur Bellecombe : curage + ITV sur environ 5.4 km

Sur un collecteur bouché, une intervention immédiate est déclenchée avec la mise en oeuvre du matériel nécessaire en rapport au problème à traiter. Si cela est dû à une casse, la réparation est faite immédiatement.

c) Les postes de refoulement

Sur l'ensemble du réseau d'assainissement du Syndicat, il existe actuellement 51 postes de refoulement dont 50 postes dans le système de collecte de Scientrier.

Les postes sont visités mensuellement et une campagne de nettoyage annuelle avec 1, 2 ou 3 interventions par poste, est actuellement en place.

En 2022, l'ensemble des 51 postes de relevage ont été nettoyés dans le cadre l'entretien préventif annuel qui a été mis en place (le tableau ci-après présente le détail des interventions réalisées).

Au total, 79 opérations de curage ont été réalisées et 4 pompes ont dû être remplacées.

| COMMUNE | N° | NOM | Curages 2022 | | 2022 |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|------------|------------|
| ARBUSIGNY | 1 | CRET VOLANT | | | 20/10/2022 |
| | 2 | LE SOUGET | | | 01/12/2022 |
| | 3 | GAL | | | 20/10/2022 |
| ARENTHON | 4 | ARENTHON | | | 19/10/2022 |
| ARTHAZ PND | 5 | LA CHAPELLE | | | 19/10/2022 |
| | 6 | LA CHAPELLE 2 | | | 19/10/2022 |
| | 7 | NANT | | | 19/10/2022 |
| | 8 | TRUAZ | | 28/07/2022 | 01/12/2022 |
| FILLINGES | 9 | CHEZ BOSSON | 03/03/2022 | | 20/10/2022 |
| | 10 | JACOB | | | 20/10/2022 |
| | 11 | ZONZIER | | | 20/10/2022 |
| | 12 | LA SAVIERE | | | 20/10/2022 |
| | 13 | PONT DE FILLINGES | 02/03/2022 | | 20/10/2022 |
| | 14 | SOUS MALAN PR | | 09/09/2022 | 20/10/2022 |
| | | SOUS MALAN Dessableur | | | 20/10/2022 |
| LA MURAZ | 15 | LA CROISSETTE | | | 19/10/2022 |
| MONNETIER - MORNEX | 16 | LES BOUEDES | | | 19/10/2022 |
| | 17 | MONNETIER EGLISE | | | 19/10/2022 |
| | 18 | MORNEX GARE | | | 19/10/2022 |
| NANGY | 19 | ATMB | | | 19/10/2022 |
| | 20 | BORINGES | 02/03/2022 | 02/08/2022 | 19/10/2022 |
| | 21 | CONTAMINE | 02/03/2022 | 02/08/2022 | 01/12/2022 |
| | 22 | VERDANNET | | | 26/10/2022 |
| | 23 | HOPITAL | 02/03/2022 | 02/08/2022 | 26/10/2022 |
| PERS - JUSSY | 24 | CHEVRIER | | | 26/10/2022 |
| | 25 | JUSSY | 01/03/2022 | 27/09/2022 | 18/10/2022 |
| | 26 | LA BEGAUDIERE | | | 25/10/2022 |
| | 27 | VURET | | | 25/10/2022 |
| REIGNIER | 28 | CRY | | 20/10/2022 | 09/09/2022 |
| | 29 | FORON | 01/03/2022 | 19/10/2022 | 27/09/2022 |
| | 30 | L'ECULAZ | 02/03/2022 | | 18/10/2022 |
| | 31 | LES FAVULES | | | 20/10/2022 |
| | 32 | MERAN | 01/03/2022 | | 18/10/2022 |
| | 33 | MOIRON | 01/03/2022 | 18/05/2022 | 28/07/2022 |
| | 34 | RAMBOEX | | 18/10/2022 | 27/09/2022 |
| | 35 | PONT DU LOUP | | | 20/10/2022 |
| 36 | VIAISON | 01/03/2022 | 19/10/2022 | 27/09/2022 | |
| SCIENTRIER | 37 | SCIENTRIER EGLISE | | 27/09/2022 | 19/10/2022 |
| | 38 | SCIENTRIER ZA | 02/03/2022 | | 20/10/2022 |
| PEILLONNEX | 39 | PR STEP | 03/03/2022 | 02/11/2022 | 27/09/2022 |
| | 40 | ENTREE STEP | 03/03/2022 | | 28/09/2021 |
| | 41 | BIOLLUZ | 03/03/2022 | 02/08/2022 | 25/10/2022 |
| BOEGE | 42 | PR LA CROSSE | | | 18/10/2022 |
| | 43 | PR MARGOTTES | | | 18/10/2022 |
| BOGEVE | 44 | BOGEVE | | | 20/10/2022 |
| ST ANDRE BOEGE | 45 | ST ANDRE | | | 18/10/2022 |
| HABERE LULLIN | 46 | PR HABERE LULLIN step | | | |
| VILLARD | 47 | PR BURDIGMIN step | 07/07/2022 | 06/09/2022 | |
| HABERE POCHE | 48 | CHEZ PACCOT | | | 18/10/2022 |
| | 49 | PR STEP | | | |
| CONTAMINE | 50 | PR VALLEE VERTE | | | 01/12/2022 |
| | | TOTAL : | | 79 | |

d) Points de déversement

Le temps de déversement est enregistré par la télégestion. Les volumes et flux sont estimés à partir des charges théoriques en amont des postes avec les ratios suivants pour 1 équivalent-habitant (EH).

Pour rappel, un EH correspond à un rejet moyen journalier de 150 l / jour d'effluent présentant une charge de :

- 60 g DBO5
- 135 g DCO
- 90 g MES

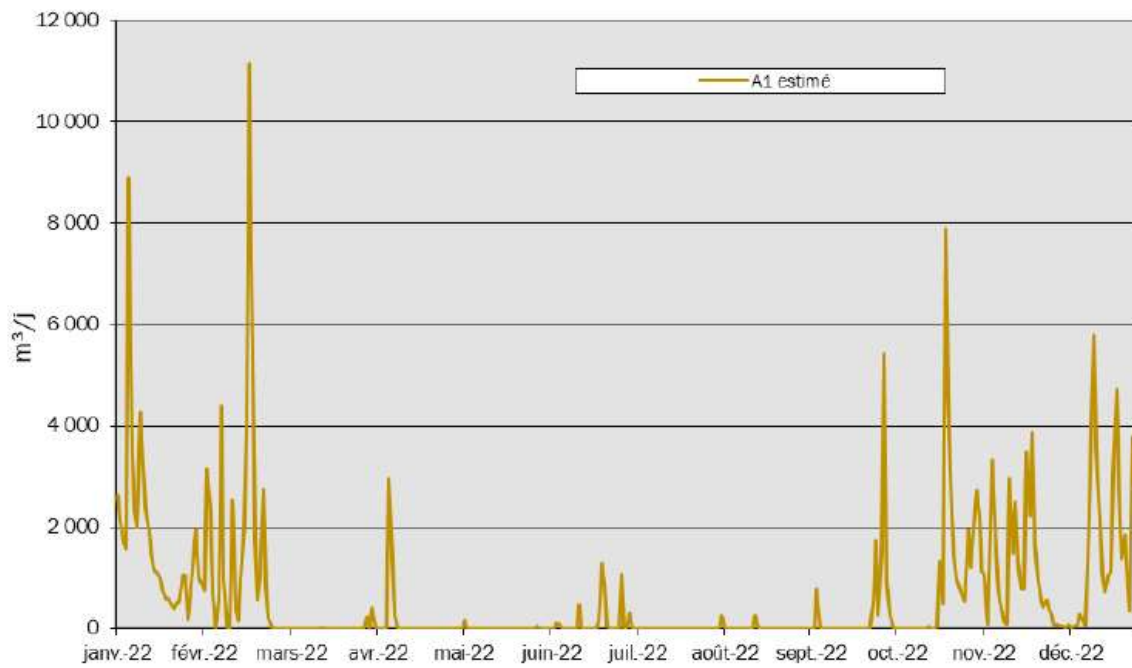
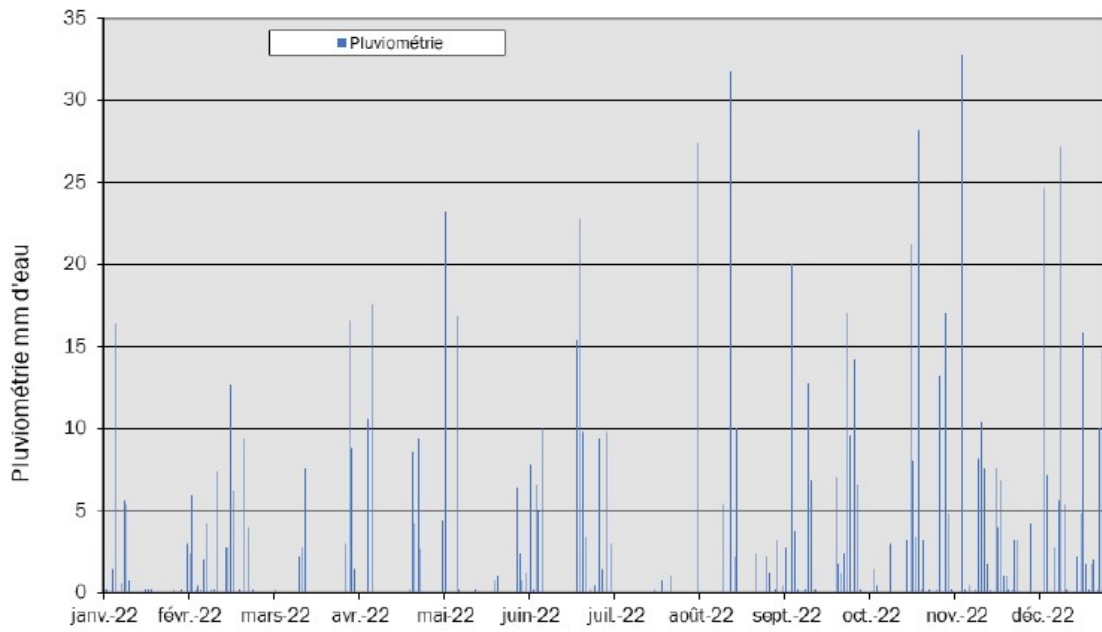
| Type de point | Nom | Commune | DBO5 flux collecté [kg/j] | Autorisation Déclaration | Milieu récepteur | Autosurveillance |
|---------------|----------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|---|
| DO | DO Marais des Tattes | VIUZEN-SALLAZ | 165 | Déclaration | Le Thy | Estimation des débits |
| DO IC 101 | LE PRE DU MOULIN | PEILLONNEX | 105 | Déclaration | Le Thy | Estimation des débits (prescription locale) |
| TP PR | PEILLONNEX | PEILLONNEX | 524 | Déclaration | Le Foron | Estimation des débits |
| DO SR2 | PEILLONNEX | PEILLONNEX | 524 | Déclaration | Le Foron | Estimation des débits |
| TP PR | CONTAMINE | NANGY | 884 | Autorisation | L'Arve | Mesure des débits et estimations des charges polluantes (DBO5, DCO, MES, NJK, Ptot) |
| TP PR | VIAISON | REIGNIER | 159 | Déclaration | Le Viaison | Estimation des débits |
| TP PR | MOIRON | REIGNIER | 192 | Déclaration | Le Moiron | Estimation des débits |
| TP PR | FORON | REGNIER | 234 | Déclaration | Le Foron | Estimation des débits |
| TP PR | HABERE POCHE | HABERE POCHE | 240 | Déclaration | La Menoge | Estimation des débits |
| TP PR | VILLARD | VILLARD | 387 | Déclaration | La Menoge | Estimation des débits |
| TP PR | SAINT ANDRE DE BOÈGE | ST ANDRE DE BOÈGE | 650 | Autorisation | La Menoge | Mesure des débits et estimations des charges polluantes (DBO5, DCO, MES, NJK, Ptot) |
| TP PR | PONT DE FILLINGES | FILLINGES | 650 | Autorisation | La Menoge | Mesure des débits et estimations des charges polluantes (DBO5, DCO, MES, NJK, Ptot) |
| TP PR | ARVE | NANGY | 650 | Autorisation | L'Arve | Mesure des débits et estimations des charges polluantes (DBO5, DCO, MES, NJK, Ptot) |

Le raccordement du collecteur de la Vallée Verte a fait évoluer le nombre de points de déversement en fin d'année 2022 avec la mise en service de postes d'Habère Poche, de Villard, de St André de Boège, de Pont de Fillinges et d'Arve.

Le système de collecte comportait jusque-là 7 postes de relevage avec trop-plein dont la charge est comprise entre 120 et 600 kgDBO5/j ainsi qu'un poste supplémentaire de 105 kg de DBO5/j faisant l'objet d'un suivi.

Pour information, le DO du Marais des Tattes a été condamné en 2022 car il ne fonctionnait pas correctement et permettait ponctuellement au ruisseau des Tattes de se déverser dans le collecteur. D'autre part, une étude est en cours pour vérifier le flux de pollution transitant par le poste PR St André de Boège car il semble avoir été majoré et il est en réalité inférieur à 600 kg/j de DBO5. Des fiches explicatives et correctives seront transmises dans les meilleurs à la DDT pour mettre à jour ces points de déversement.

Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte



Sites sous surveillances (> à 120kg de DBO5 par jour)

Les périodes de déversement sont liées aux périodes de nappes haute et de pluviométrie élevée.

Tableau récapitulatif des charges déversées sur l'année 2022

| Répartition des déversements | Déversements de temps sec | | | | Déversements de temps de pluie | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|----------|--------------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | Nbre jours | Volume (m ³) | MES (kg) | DCO (kg) | Nbre jours | Volume (m ³) | MES (kg) | DCO (kg) |
| Poste de Viaisson | 3 | 1,6 | 0 | 0 | 6 | 11 | 4 | 7 |
| Poste de Moiron | 2 | 71 | 42 | 56 | 5 | 1 032 | 620 | 825 |
| Poste de Foron | 2 | 42 | 24 | 33 | 10 | 1 138 | 680 | 905 |
| Poste de Contamine | 5 | 2 363 | 1 329 | 1 865 | 20 | 11 314 | 6 805 | 9 042 |
| DO Intercommunal Marais des Tattes | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DO Intercommunal Le Pre du Moulin | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| TP PR PEILLONNEX | 34 | 27 906 | 16 794 | 22 316 | 99 | 96 018 | 57 795 | 76 782 |
| SR2 PEILLONNEX | 37 | 18 535 | 11 149 | 14 813 | 67 | 72 381 | 43 573 | 57 880 |
| Totaux | 60 | 48 920 | 29 338 | 39 083 | 119 | 181 897 | 109 479 | 145 444 |

Il y a eu 60 jours de déversements en temps sec qui ont été mesurés en 2022 (137 en 2021).

Les déversements mesurés au point A1 représentent 6,9 % du volume moyen produit par le système d'assainissement de 2018 à 2022.

Le système de collecte est donc considéré comme non conforme au titre de l'année 2022 en temps sec et en temps de pluie.

Au-delà des travaux de mise en séparatif, des enquêtes sur le réseau sont actuellement en cours et des travaux sont programmés tous les ans pour améliorer la situation mais c'est une démarche longue dont les résultats sont perceptibles à court et moyen terme. Depuis 2021, le SRB a engagé une étude diagnostique de son réseau d'assainissement collectif des eaux usées. L'objectif principal est l'élaboration d'un programme hiérarchisé de travaux d'élimination des eaux claires parasites.

1.9 Faits marquants du service



En 2022, différents évènements sont à noter :

SECTEUR THY :

- Finalisation curage + ITV du collecteur structurel du Thy (Ville-En-Sallaz/Peillonex/La Tour). Environ 3000 ml.
- Une réparation importante : changement d'un regard sur le collecteur structurel du Thy (marais des Tattes). Diminution importante des apports d'ECP (environ 200 m³/j)
- Création d'une piste d'accès (déboisement) pour l'entretien et le suivi du collecteur du Thy. Secteur des Moulins à Peillonex.
- Viuz en Sallaz – Mise en séparatif de l'Avenue de Savoie finalisée – raccordement de 3 immeubles sur le nouveau collecteur – CAP DEVELOPPEMENT
- La Tour - Réparation d'un collecteur amiante ciment dans la ZA des Taney
- La Tour – Condamnation de l'ancien DO (écoulement d'ECP continu)

SECTEUR VALLEE-VERTE :

- Habère-Poche : Finalisation du marché réhabilitation (élimination ECP) – Etanchement de 70 regards + Reprise structurel de 19 regards + 3 réparations ciblées en ouverture de tranchée
- Habère-Poche : Diagnostic du centre de vacances « Les Cimes du Lemman » apport très important d’ECP localisé. Travaux prévus en 2023
- Villard : Raccordement des eaux usées du chef-lieu sur le collecteur d’assainissement (suppression d’une importante pollution)
- Boège – Dévoiement + abandon d’un ancien collecteur – rue du Collège travaux Haute Savoie

SECTEUR RISSE :

- Onnion : Finalisation des travaux de réhabilitation des réseaux (chemisage 420 ml, étanchement de 36 regards, reprise structurelle de 34 regards, pose de 11 manchettes, 10 réparations ciblées en tranchée ouverte) - Marché élimination ECP
- Onnion : Réparation d’une casse importante sur un collecteur amiante – route des Chenevières
- Onnion : Diagnostic lotissement des Chalets des Brasses (lutte contre les ECP)
- St-Jeoire : Réhabilitation du PR de Pouilly (mise en sécurité)
- Mégevette : Dévoiement collecteur EU – ZAE de Mégevette (amont STEP)
- Mégevette : Curage + ITV d’un collecteur situé en zone humide – Infiltration localisé
- Mégevette : Campagne de travaux multiples pour diminution des ECP (Berthaud TP)

SECTEUR BELLECOMBE :

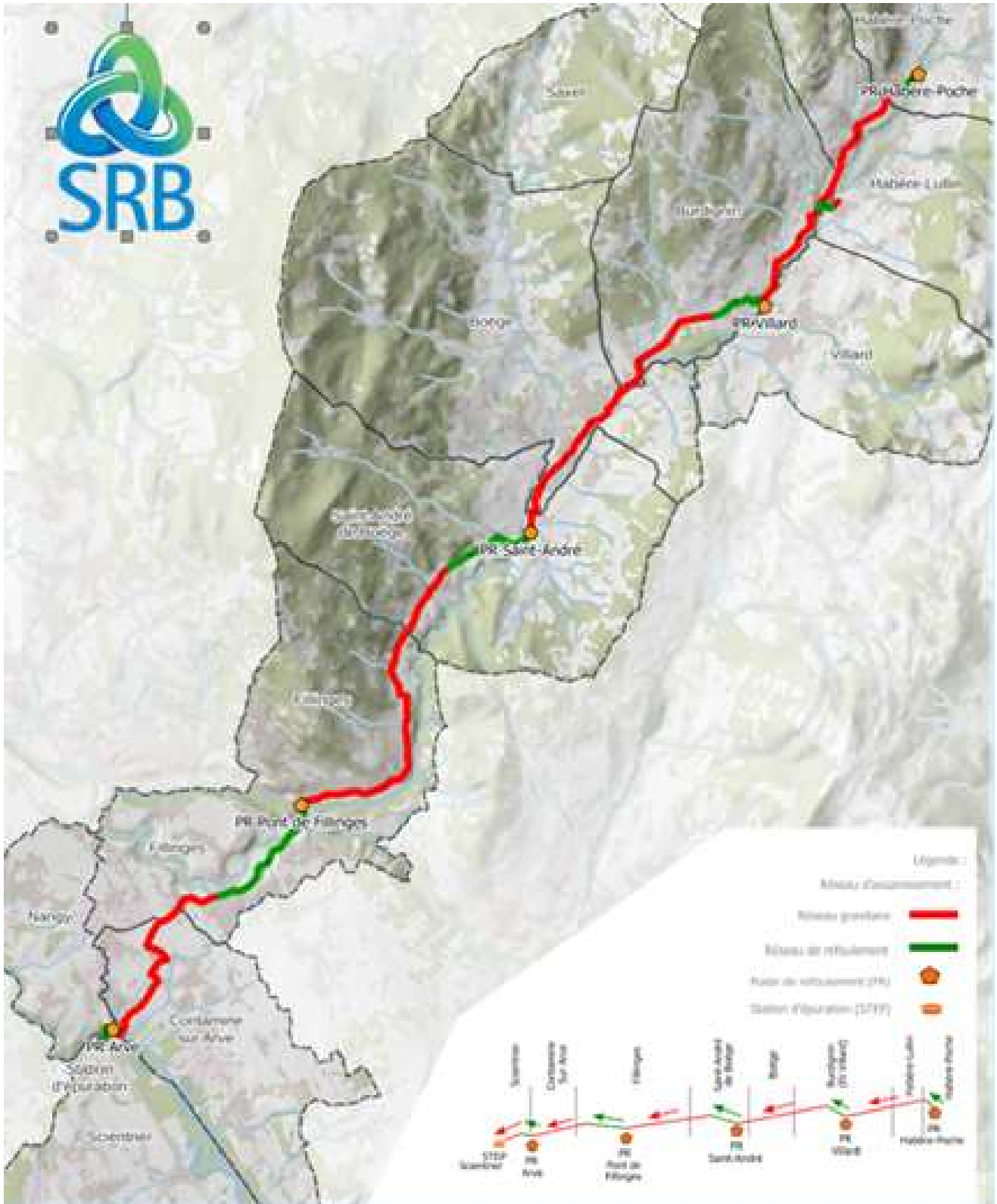
- Mises en charge du collecteur de Bellecombe à Reignier:
 - 14/03/2022 : Rue des Lavandières
 - 24/10/2022 : Route d’Arthaz
 - 30/11/2022 : Rue de St Ange
 - 15/12/2022 : Rue de la Ravoire + Route d’Arthaz
- Pers Jussy : Réparation d’une casse située route du Biollay d’en Bas (Sinistre avec BETAECH)
- La Muraz : Identification d’arrivées d’eaux parasites dans collecteur EU au niveau du Centre Bourg de La Muraz (Investigation en cours sur Pluvial) – Lutte ECP
- Mise en place de 2 sondes de mesure (Antenne de Reignier secteur Turnier / Antenne Monnetier Route du Salève)
- Reignier Esery : Travaux de mise en séparatif dans la Grande rue et la rue de la Gare
- Arbusigny : Travaux de réhabilitation et mise en place de deux installations d’assainissement semi-collectif Biollay (100EH) et Chavanne (200EH)

De 2018 à 2022, le SRB a lancé une vaste campagne de travaux pour réaliser un collecteur d’assainissement d’Habère-Poche jusqu’à Scientrier et raccorder les communes de la Vallée Verte à la Step de Bellecombe (SCIENTRIER) dont la capacité de traitement a été portée à 81 000 Eh. Ce collecteur de la Vallée Verte a permis d’abandonner les steps non conformes.

Ce projet se caractérise en quelques chiffres par :

- le linéaire : 21 km de réseau d’assainissement (5 km de refoulement et 16 km de gravitaire)

- les matériaux : Grès pour le gravitaire (diamètre de 200 à 400 mm), PEHD pour le refoulement (diamètre de 180 à 355 mm)
- la réalisation 5 postes de refoulement : PR Habère-Poche, PR Villard, PR Saint-André, PR Pont de Fillings, PR Arve
- la suppression de 5 stations d'épuration : Habère Poche, Habère Lullin, St André de Boège, Boège, Burdignin



Manuel d'Autosurveillance

Le Manuel d'Autosurveillance est en cours de finalisation avec la mise à jour des nouveaux équipements de la step de Bellecombe et les modifications du système de collecte de Scientrier avec l'intégration du collecteur de la Vallée Verte. Le Manuel sera transmis aux services concernés au printemps 2023.

1.10 Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte



Points forts

- Le service assainissement réalise des contrôles de branchements systématiques, avec suivi et obligation de mise en conformité sous peine de pénalité sur redevance assainissement,
- L'entretien du système de collecte
- Réseau principalement séparatif,
- Adhésion au programme Arve Pure 2018 et réalisation de diagnostics entreprises.

Points sensibles

Dysfonctionnements

- Quelques tronçons unitaires toujours en fonctionnement,
- Ponctuellement, débordements d'eaux usées dans les habitations lors d'épisodes pluvieux importants.

Programme d'amélioration

- Réalisation de travaux de réhabilitation,
- Objectif de conventionnement des entreprises éventuellement raccordées dès que possible.

1.11 Ouvrages d'épuration des eaux usées



En 2022, le service gérait 9 Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU), mais 5 d'entre elles ont été abandonnées en cours d'année. Actuellement 4 Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU) assurent le traitement des eaux usées.

STEU N°1 : Station d'épuration d'Habère-Poche
Code Sandre de la station : 060974140001

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Agglomération d'assainissement | | Code Sandre : 060000174140 | |
| Nom : | Habère-poche | | |
| Taille en EH (= CBPO) : | 1 673 EH | | |
| Station de traitement des eaux usées | | Code Sandre : 060974140001 | |
| Nom : | STEP de Habère-Poche | | |
| Lieu d'implantation : | Habère-Poche (Code Insee : 74140) | | |
| Date de mise en eau : | 1991 | | |
| Maître d'ouvrage : | Syndicat des Rocailles et Bellecombe | | |
| Capacité nominale : | Organique kg/jour de DBO ₅ | Hydraulique m ³ /jour | Q pointe m ³ /heure |
| Temps sec | 189 | 472 | 3 150 |
| Temps pluie | 189 | | 100 |
| Volume de référence : | 700 m ³ /j | | |
| Charge entrante : (année 2022) | En kg/j DBO ₅ : | 70,4 | En EH : 1 173 |
| File EAU : | Type de traitement : | Biologique | |
| | Filières de traitement : | Lit Bactérien | |
| File BOUE : | Type de traitement : | Décantation | |
| | Filières de traitement : | Epaississement statique gravitaire | |
| Exploitant : | Syndicat des Rocailles et Bellecombe | | |
| Personne à contacter : | Audrey ROCH - 04 50 95 71 63 - direction@srb.fr | | |
| Milieu récepteur | | Code Sandre : FRDR558 | |
| Nom : | La Menoge | | |
| Masse d'eau : | Torrent la Menoge | | |
| Type : | <input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel | Cours d'eau | |
| | <input type="checkbox"/> Rejet sous lacustre | | |
| Débit d'étiage : | QMNA ₅ = 0,50 m ³ /s | | |

| | | MES | | DCO | | DBO ₅ | | NGL | | N-NH ₄ | | N-NO ₂ | N-NO ₃ | NTK | PT | |
|--|---|-------|------|---------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Débit journalier de référence (m ³ /j) | | 700 | | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Concentration sortie (mgN/l) | Concentration sortie (mgN/l) | Concentration sortie (mgN/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) |
| Charge brute de pollution organique (Kg DBO ₅ /j) | | 100,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ensemble des mesures | Nombre réglementaire de mesures par an (1) | 12 | | 12 | | 12 | | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Nombre de mesures réalisées | 9 | | 9 | | 9 | | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées | 87,6 | 50,0 | 73,6 | 194,3 | 80,7 | 71,0 | | | 10,0 | 53,0 | 0,15 | 0,18 | 60,0 | 17,9 | 9,0 |
| Conditions normales d'exploitation (*) | Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | 9 | | 9 | | 9 | | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | 87,6 | 50,0 | 73,6 | 194,3 | 80,7 | 71,0 | | | 10,0 | 53,0 | 0,15 | 0,18 | 60,0 | 17,9 | 9,0 |
| | Valeur réhibitoire (1) | | 85 | | 250 | | 50 | | | | | | | | | |
| | Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire | 0 | | 1 | | 7 | | | | | | | | | | |
| | Valeurs limites (1) en moyenne journalière | 90 | 35 | 90 | 85 | 92 | 25 | | | 90 | 3,1 | | | | | |
| | Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1) | 2 | | 2 | | 2 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2) | 8 | | 9 | | 9 | | | | 4 | | | | | | |
| | Valeurs limites (1) en moyenne annuelle | | | | | | | | | | | | | | 90 | 1 |
| Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre : | | N | | N | | N | | | | N | | | | | | N |
| Conformité global selon l'exploitant (O/N) : | | N | | | | | | | | | | | | | | |

- Le fonctionnement des installations est jugé **non conforme** sur l'année 2022 par rapport à l'arrêté de rejet.

- Le dysfonctionnement du sprinkler, rendu inaccessible du fait de la vétusté du bâtiment, a eu un impact direct tout au long de l'année sur la qualité du traitement.

- Les charges entrantes représentent une pollution moyenne correspondante à 1 173 équivalents habitants (1 202 en 2021). La charge maximale reçue a été de 1 673 EH.

- Les mesures effectuées sur le milieu naturel montrent un déclassement de l'état de la Menoge de « Bon » à « Médiocre » entre l'amont et l'aval du rejet de la STEP le 14 septembre 2022. Aucun déclassement n'a été mesuré lors du bilan du 6 janvier.

- La station d'épuration d'Habère Poche présentait des signes graves de dégradation de son génie civil et de ses équipements.

Le raccordement des effluents de la commune d'Habère Poche vers la station d'épuration de Scientrier a permis d'arrêter ce site non-conforme. L'installation n'est donc plus exploitée depuis le 14 septembre 2022.

STEU N°2 : Station d'épuration d'Habère-lullin
Code Sandre de la station : 060974139001

| Caractéristiques générales | | |
|---|--|----------------------|
| Filière de traitement | Filtres Plantés | |
| Date de mise en service | 01/07/2008 | |
| Commune d'implantation | Habère-Lullin (74139) | |
| Lieu-dit | | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 700 | |
| Prescriptions de rejet | | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté NM 2005-2 | |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur | Eau douce de surface |
| | Nom du milieu récepteur | la Menoge |

Performances de la STEU d'Habère Lullin

| Débits | Débit moyen/jour temps sec m ³ /j | | Débit horaire temps sec m ³ /h | | Débit horaire temps de pluie m ³ /h | |
|------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré |
| Date Bilan | | | | | | |
| 01-juin-22 | 119 | 59,2 | 20 | | 30 | 3,50 |

| Pollution Carbonée | DBO ₅ | | | DCO | | | MES | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % |
| Date Bilan | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step |
| 01-juin-22 | 25 | 9 | 98,4 | 125 | 58 | 96,4 | 35 | 10 | 98,5 |

| Pollution azotée | N-NH ₄ | | | NTK | |
|------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | Rendement en % |
| | Norme | Step | Step | Step | Step |
| 01-juin-22 | 19,4 | 17,0 | 75,6 | 18,0 | 80,7 |

Le fonctionnement des installations est jugé conforme sur l'année 2022 par rapport à l'arrêté de rejet.

Le raccordement des effluents de la commune d'Habère Lullin vers la station d'épuration de Scientrier a mis à l'arrêt ce site. L'installation n'est donc plus exploitée depuis le 16 septembre 2022.

STEU N°3 : Station d'épuration de Burdignin / Villard
Code Sandre de la station : 060974050001

| Caractéristiques générales | |
|---|--|
| Filière de traitement | Filtres Plantés |
| Date de mise en service | 01/12/2008 |
| Commune d'implantation | Burdignin (74050) |
| Lieu-dit | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 1000 |
| Prescriptions de rejet | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté NM 2005-1 |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur : Eau douce de surface |
| | Nom du milieu récepteur : la Menoge |

Performances de la STEU de Burdignin

| Débits | Débit moyen/jour temps sec | | Débit horaire temps sec en m ³ /j | | Débit horaire temps de pluie en m ³ /j | |
|------------|----------------------------|--------|--|--------|---|--------|
| | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré |
| Date Bilan | | | | | | |
| 15-juin-22 | 170 | 58,2 | 28 | 3,50 | 42 | - |

| Pollution Carbonée | DBO ₅ | | | DCO | | | MES | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % |
| Date Bilan | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step |
| 15-juin-22 | 25 | 11 | 97,0 | 125 | 69 | 93,2 | 35 | 10 | 97,1 |

| Pollution azotée | N-NH ₄ | | | NTK | | |
|------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % |
| Date Bilan | Norme | Step | Step | Step | Step | Step |
| 15-juin-22 | 19,4 | 24,4 | 65,5 | 71,8 | 71,8 | 71,8 |

Le fonctionnement des installations est jugé non conforme sur l'année 2022 par rapport à l'arrêté de rejet pour le paramètre NH₄ (en concentration).

Le raccordement des effluents des communes de Burdignin et de Villard vers la station d'épuration de Scientrier a mis à l'arrêt ce site. L'installation n'est donc plus exploitée depuis le 6 septembre 2022.

STEU N°4 : Station d'épuration de Saint-André-de-Boège
(Code Sandre de la station : 060974226001)

| Caractéristiques générales | | |
|---|--|----------------------|
| Filière de traitement | Filtres Plantés | |
| Date de mise en service | 31/12/2006 | |
| Commune d'implantation | Saint-André-de-Boège (74226) | |
| Lieu-dit | | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 630 | |
| Prescriptions de rejet | | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté NM 2004-4 | |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur | Eau douce de surface |
| | Nom du milieu récepteur | la Menoge |

Performances de la STEU de St André de Boège

| Débits | Débit moyen/jour temps sec | | Débit horaire temps sec | | Débit horaire temps de pluie | |
|------------|----------------------------|--------|-------------------------|--------|------------------------------|--------|
| | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré |
| Date Bilan | | | | | | |
| 01-juin-22 | 86 | 12,4 | 10,7 | / | - | 0,58 |

| Pollution Carbonée | DBO ₅ | | | DCO | | | MES | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % |
| Date Bilan | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step |
| 01-juin-22 | 25 | < 2 | 99,0 | 125 | 36 | 92,7 | 35 | < 4 | 98,2 |

| Pollution azotée | N-NH ₄ | | NTK | |
|------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | Rendement en % |
| | Step | Step | Step | Step |
| 01-juin-22 | 4,74 | 92,0 | 5,85 | 92,0 |

Le fonctionnement des installations est jugé conforme sur l'année 2022 par rapport à l'arrêté de rejet.

Le raccordement des effluents de la commune de StAndré de Boège vers la station d'épuration de Scientrier a mis à l'arrêt ce site. L'installation n'est donc plus exploitée depuis le 30 août 2022.

STEU N°5 : Station d'épuration de Boège
Code Sandre de la station : 060974037001

| Caractéristiques générales | |
|---|---|
| Filière de traitement | Boue activée aération prolongée (très faible charge) |
| Date de mise en service | 31/12/1975 |
| Commune d'implantation | Boège (74037) |
| Lieu-dit | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 1233 |
| Prescriptions de rejet | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté du 21/07/2015. |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur Eau douce de surface |

Performances de la STEU de Boège

| Paramètres | Volume m ³ | DBO5 kg | DCO kg | Mes kg | P.Ptotal kg | N.NTK kg |
|---------------|-----------------------|---------|--------|--------|-------------|----------|
| Moyenne 2022 | 267 | 105,0 | 269,4 | 110,8 | 2,4 | 22,6 |
| Capacité Step | 300 | 82 | 164 | 123 | 4,1 | 17,8 |

| Pollution Carbonée | Demande biologique en oxygène à 5 jours | | | | | Demande chimique en oxygène | | | | | Matières en suspension | | | | |
|--------------------|---|-------|-------------------|----------------|-------|--------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|--------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | | Rendement en % | |
| | Date Bilan | Norme | Valeur rédhitoire | Step | Norme | Step | Norme | Valeur rédhitoire | Step | Norme | Step | Norme | Valeur rédhitoire | Step | Norme |
| 04-avr-22 | 25 | 50 | 68 | 80 | 76,1 | 125 | 250 | 186 | 75 | 53,3 | 35 | 85 | 184 | 90 | 42,0 |
| 13-juin-22 | 25 | 50 | 359 | 80 | 3,5 | 125 | 250 | 662 | 75 | 25,9 | 35 | 85 | 172 | 90 | 49,4 |
| 01-sept-22 | 25 | 50 | 24 | 80 | 96,4 | 125 | 250 | 107 | 75 | 95,8 | 35 | 85 | 45 | 90 | 93,8 |

Les charges à traiter ont représenté au maximum pour l'année 2022, une pollution moyenne correspondante à 1 979 EH, soit 145% de la capacité nominale de la station.

- Le fonctionnement des installations est jugé non conforme sur l'année 2022 par rapport à l'arrêté de rejet (en performance).

- Le suivi de la qualité du Brevon met en évidence, le jour du contrôle de fonctionnement. Un déclassement de son état écologique de « bon », à « médiocre » à l'aval du rejet de la station d'épuration.

Le raccordement des effluents des communes de Boège et de Saxel vers la station d'épuration de Scientrier a mis à l'arrêt ce site. L'installation n'est donc plus exploitée depuis le 14 septembre 2022.

STEU N°6 : Station d'épuration de Cotteret (Onnion)
(Code Sandre de la station : 060974205001)

| Caractéristiques générales | |
|---|---|
| Filière de traitement | Boue activée aération prolongée (très faible charge) |
| Date de mise en service | 31/12/1981 |
| Commune d'implantation | Onnion (74205) |
| Lieu-dit | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 1600 |
| Prescriptions de rejet | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté préfectoral n°DDT-2017-575 |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur : Eau douce de surface |
| | Nom du milieu récepteur : Le Risse |

Performances de la STEU de Cotteret

| Paramètres | Volume m ³ | DBO ₅ kg | DCO kg | Mes kg | N.NH ₄ kg |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------|--------|----------------------|
| Moyenne 2022 | 127,1 | 37,0 | 82,0 | 44,2 | 63,1 |
| Capacité Step | 460 | 96 | 216 | 112 | 22,5 |

| Débits | Débit moyen/jour | |
|------------|------------------|--------|
| | Norme | Mesuré |
| Date Bilan | | |
| 29-mars-22 | 460 | 171,3 |
| 04-août-22 | | 115,9 |
| 19-sept-22 | | 94,1 |

| Pollution Carbonée | DBO ₅ | | | | DCO | | | | MES | | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | |
| | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step |
| Date Bilan | | | | | | | | | | | | |
| 29-mars-22 | | 25 | | 90,8 | | 112 | | 74,0 | | 57 | | 84,2 |
| 04-août-22 | 25 | 100 | 85 | 64,9 | 125 | 486 | 80 | 43,2 | 35 | 280 | 90 | 13,3 |
| 19-sept-22 | | 7 | | 97,9 | | 47 | | 93,9 | | 22 | | 93,8 |

| Pollution azotée | N-NH ₄ | | | | NTK | | | |
|------------------|--------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | |
| | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Step | |
| Date Bilan | | | | | | | | |
| 29-mars-22 | | 50,7 | | | -1,0 | 40 | 53,4 | 17,5 |
| 04-août-22 | 12,4 | 68,4 | 60 | | 5,7 | | 92,5 | -1,2 |
| 19-sept-22 | 12,4 | 32,9 | | | 50,6 | | 34,1 | 61,9 |

- Charge entrante moyenne mesurée sur les trois bilans : 616 EH.

L'ensemble des bilans réalisés présentent au moins un paramètre non conforme en concentration et en rendement. Le fonctionnement des installations est jugé non conforme sur l'année 2022 par rapport à l'arrêté de rejet.

- Le suivi de la qualité chimique du Risse montre un déclassement de « Bon » à « moyen » entre l'amont et l'aval du rejet.

Le SRB a prévu de raccorder l'unité d'assainissement d'Onnion-Cotteret sur le réseau de Saint-Jeoire. Le SYDEVAL (anciennement SIVOM de la Région de Cluses) a donné son accord pour le raccordement de la commune d'Onnion sur la station d'épuration de Marignier. Pour rappel, celle-ci reçoit déjà les effluents d'une partie du périmètre d'exercice du SRB (commune de Saint-Jeoire et une partie de la commune de la Tour).

Suite à ces travaux d'interconnexion, le SRB pourra abandonner la station d'épuration de Cotteret qui est devenue obsolète.

STEU N°7 : Station d'épuration de Onnion-Jorat
Code Sandre de la station : 060974205002

| Caractéristiques générales | |
|---|---|
| Filière de traitement | Filtres Plantés |
| Date de mise en service | 31/12/2006 |
| Commune d'implantation | Onnion (74205) |
| Lieu-dit | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 300 |
| Prescriptions de rejet | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté NM 2003-18 |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur Eau douce de surface |
| | Nom du milieu récepteur Le Risse |

Performances de la STEU de Jorat

| Paramètres | Volume m ³ | DBO5 kg | DCO kg | Mes kg | N.NH ₄ kg |
|----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| Moyenne 22 | 11,6 | 5,0 | 10,0 | 6,0 | 75,6 |
| Minimum 22 | 10,9 | 4,2 | 6,4 | 5,0 | 75,2 |
| Maximum 22 | 12,3 | 5,8 | 13,6 | 6,9 | 75,9 |
| Capacité Step | 45 | 18 | 36 | 21 | 4 |

| Débits | Débit moyen/jour temps sec m ³ /j | | Débit horaire temps sec m ³ /h | | Débit horaire temps de pluie m ³ /h | |
|------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré | Norme | Mesuré |
| 29-mars-22 | 45 | 10,9 | 7,5 | | - | 0,95 |
| 13-oct-22 | | 12,3 | | | | 0,92 |

| Pollution Carbonée | DBO ₅ | | | DCO | | | MES | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % |
| Date Bilan | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step | Norme | Step | Step |
| 29-mars-22 | 25 | <2 | 99,5 | 125 | 17 | 97,1 | 35 | <4 | 99,1 |
| 13-oct-22 | 25 | <2 | 99,6 | 125 | 17 | 98,5 | 35 | <4 | 99,3 |

| Pollution azotée | N-NH ₄ | | | NTK | |
|------------------|--------------------------------|-------|----------------|--------------------------------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | Concentration au rejet en mg/l | Rendement en % |
| Date Bilan | Norme | Step | Step | Step | Step |
| 29-mars-22 | | <0,50 | 99,3 | <0,50 | 99,5 |
| 13-oct-22 | 12,4 | <0,50 | 99,3 | <0,50 | 99,5 |

- Charge entrante moyenne mesurée sur les deux bilans : 83 EH.

L'ensemble des bilans réalisés sont conformes aux prescriptions de l'arrêté de rejet concernant la pollution carbonée, et azotée.

STEU N°8 : Station d'épuration de Mégevette
Code Sandre de la station : 060974174001

| Caractéristiques générales | |
|---|--|
| Filière de traitement | Boues activées faible charge à aération prolongée de type Sequency Batch Reactor (SBR) |
| Date de mise en service | 01/11/2016 |
| Commune d'implantation | Mégevette (74174) |
| Lieu-dit | |
| Capacité nominale STEU en EH ⁽¹⁾ | 650 |
| Prescriptions de rejet | |
| Soumise à | <input checked="" type="checkbox"/> Arrêté préfectoral n°2014086-0027 |
| Milieu récepteur du rejet | Type de milieu récepteur Eau douce de surface |
| | Nom du milieu récepteur Le Risse |

Performances de la STEU de Mégevette

| Paramètres | Volume m ³ | DBO ₅ kg | DCO kg | Mes kg | N.NH ₄ kg | PT kg |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|-----------|----------------------|------------|
| Moyenne 22 | 22,7 | 9,4 | 22,4 | 10,0 | 1,2 | 0,22 |
| Capacité Step | 130 | 39 | 86,4 | 54 | 6 | 1,8 |

| Débits | Débit moyen/jour | |
|------------|------------------|--------|
| Date Bilan | Norme | Mesuré |
| 07-févr-22 | 130 | 26,4 |
| 13-juin-22 | | 26,1 |
| 02-août-22 | | 15,6 |

| Pollution Carbonée | DBO ₅ | | | | DCO | | | | MES | | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | |
| | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step | Norme | Step |
| 07-févr-22 | 25 | 3 | 92 | 97,9 | 125 | 16 | 83 | 94,7 | 35 | 6 | 90 | 95,5 |
| 13-juin-22 | | 2 | | 99,6 | | 23 | | 98,3 | | 4 | | 99,3 |
| 02-août-22 | | 2 | | 99,7 | | 28 | | 98,1 | | 4 | | 99,4 |

| Pollution azotée | N-NH ₄ | | | | NTK | |
|------------------|--------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|----------------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | | Concentration au rejet en mg/l | Rendement en % |
| | Norme | Step | Norme | Step | Step | Step |
| 07-févr-22 | 14 | 0,83 | 64 | 94,7 | 2,04 | 92,0 |
| 13-juin-22 | | 0,50 | | 99,4 | 1,12 | 99,0 |
| 02-août-22 | | 0,50 | | 99,2 | 1,72 | 98,2 |

| Pollution phosphorée | Phosphore total | | | |
|----------------------|--------------------------------|------|----------------|------|
| | Concentration au rejet en mg/l | | Rendement en % | |
| | Norme | Step | Norme | Step |
| 07-févr-22 | 10 | 3,42 | 32 | 2,8 |
| 13-juin-22 | | 5,51 | | 59,5 |
| 02-août-22 | | 0,54 | | 96,5 |
| Moyenne 2022 | | 3,16 | | 63,7 |

- Charge entrante moyenne mesurée sur les trois bilans : 156 EH.

L'ensemble des bilans réalisés sont conformes aux prescriptions de l'arrêté de rejet concernant la pollution carbonée, azotée et phosphorée.

Le Risse reste classé en bon état écologique entre l'amont et l'aval du rejet de la station d'épuration.

STEU N°9 : Station d'épuration de Scientrier
Code Sandre de la station : 060974220001

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Agglomération d'assainissement | | Code Sandre : 060174220 0001 | |
| Nom : | Syndicat des Rocailles et de Bellecombe | | |
| Taille en EH 2022 (= CBPO) : | 69 795 EH | | |
| Système de collecte | | Code Sandre : 060874220 0001 | |
| Nom : | Réseau d'assainissement de SCIENTRIER | | |
| Type(s) de réseau : | <input type="checkbox"/> Unitaire <input checked="" type="checkbox"/> Séparatif % Unitaire 100 % Séparatif | | |
| Industries raccordées : | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | | |
| Exploitant : | REGIE | | |
| Personne à contacter : | Audrey ROCH - 04 50 95 71 63 - direction@srb.fr | | |
| Station de traitement des eaux usées | | Code Sandre : 060974220 0001 | |
| Nom : | STEP DE SCIENTRIER | | |
| Lieu d'implantation : | Scientrier (Code Insee : 74220) / Lieu dit « Delu » | | |
| Date de mise en eau : | 1979 | | |
| Maître d'ouvrage : | Syndicat des Rocailles et Bellecombe | | |
| Capacité nominale : | Organique kg/jour de DBO ₅ | Hydraulique m ³ /jour | Q pointe m ³ /heure |
| | Temps sec | 4 880 | 9 750 |
| | Temps pluie | 4 880 | 20 000 |
| | | | Q pointe m ³ /heure |
| | | | 850 |
| | | | 1 000 |
| Volume de référence : | 9 300 m ³ /j | | |
| Charge entrante : (année 2022) | En kg/j DBO ₅ : | 2 524 | En EH : |
| | | | 42 060 |
| File EAU : | Type de traitement : | Biologie | |
| | Filières de traitement : | Boue activée très faible charge | |
| File BOUE : | Type de traitement : | Déshydratation | |
| | Filières de traitement : | Digestion et séchage solaire | |
| Exploitant : | Syndicat des Rocailles et Bellecombe | | |
| Personne à contacter : | Audrey ROCH - 04 50 95 71 63 - direction@srb.fr | | |
| Milieu récepteur | | Code Sandre : FRDR555b | |
| Nom : | L'Arve | | |
| Masse d'eau : | L'Arve en aval de Bonneville | | |
| Type : | <input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel | | Cours d'eau |
| | <input type="checkbox"/> Rejet sous lacustre | | |
| Débit d'étiage : | 20 m ³ /s | | |

L'année 2022 est marquée par l'agrandissement de la station d'épuration avec la mise en route des nouveaux équipements de traitement à partir du mois de juin. Le démarrage s'est effectué par étapes jusqu'à la réception finale du 13 décembre 2022. Cette date marque le début de l'application du nouvel arrêté de rejet (n°DDT-2021-1186).

Parallèlement, le raccordement du nouveau collecteur de la Vallée Verte a eu lieu en septembre 2022. La fréquence de contrôle a été doublée dès le mois de juin pour suivre l'évolution du fonctionnement de l'installation.

Conditions particulières, valeurs et niveaux de performance de la station d'épuration pris en compte

Débits pris en compte pour la population raccordée (81 333 EH)

| | Unité | Débits |
|-----------------------------|------------------------|--|
| Débit de pointe temps pluie | m ³ /h | 1 000 |
| Débit de pointe temps sec | m ³ /h | 850 |
| Débit nominal temps sec | m ³ /j | 9 750 |
| Débit nominal temps pluie | m ³ /j | 20 000 |
| Débit de référence | m³/j | percentile 95 des débits entrants dans la station d'épuration |

Tant que le débit de référence de la station de traitement des eaux usées n'est pas dépassé (conditions normales d'exploitation), les eaux acheminées à celui-ci doivent être traitées en respectant les valeurs limites de rejet (tableau suivant).

Concernant les valeurs limite de rejet (Arrêté préfectoral N° DDT-2021-1186 du 24/08/2021) , le système doit être conçu pour assurer le traitement des effluents en respectant les valeurs limites en concentration **ou** en rendement figurant dans le tableau suivant :

Concentrations **ou** rendements épuratoires minimaux à atteindre

| Paramètre | Concentration maximale (mg/l) en moyenne journalière | Rendement minimale (%) en moyenne |
|---------------------|--|-----------------------------------|
| DBO5 | 25 | 80 |
| DCO | 125 | 75 |
| MES | 35 | 90 |
| NH4 ^(**) | 15 | |
| PT ^(*) | 7 | 30 |

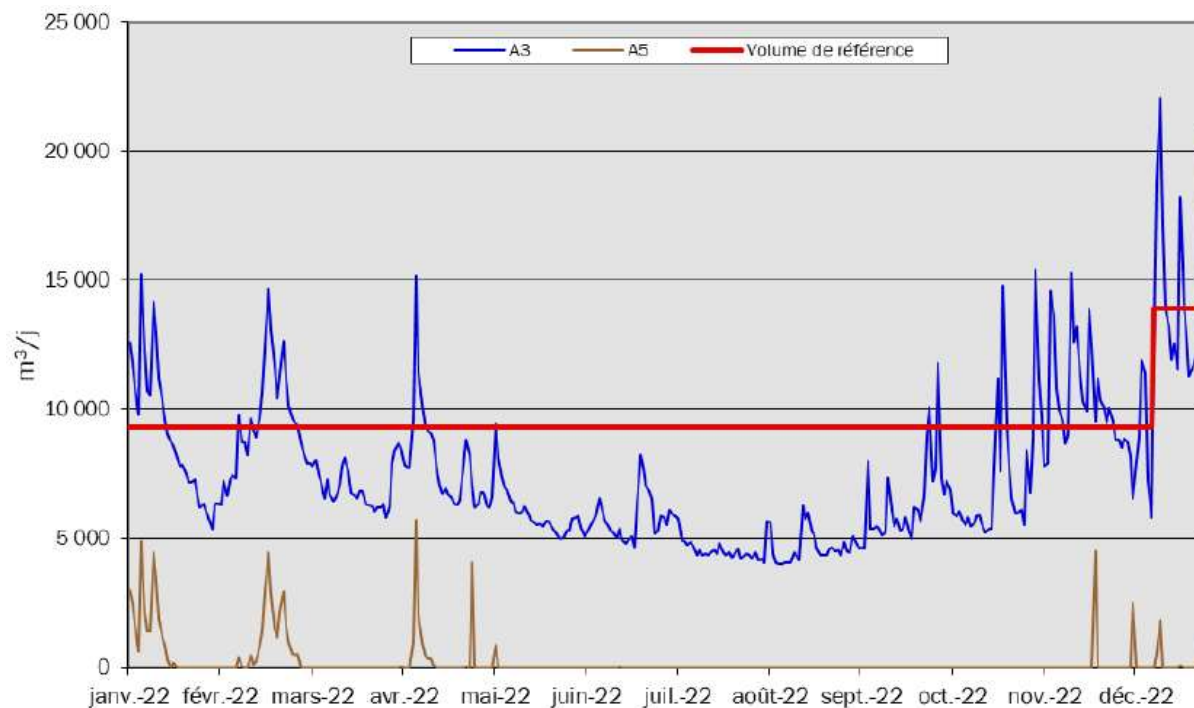
(*) exception pour ce paramètre : évaluation en moyenne annuelle.

(**) valeurs à respecter pour une température de l'effluent au sein du biologique supérieure à 12°C. Pour une température inférieure ou égale, la concentration moyenne journalière doit être inférieure ou égale à 20 mg/l NKJ.

Le débit de référence applicable à partir du 13 décembre a été recalculé à partir du percentile 95 des débits entrants des années 2017 à 2021, soit un résultat de **13 915 m³/j**. Avant cette date, le débit de référence applicable était de 9 300 m³/j.

1.11.1 Volume entrant dans le système de traitement

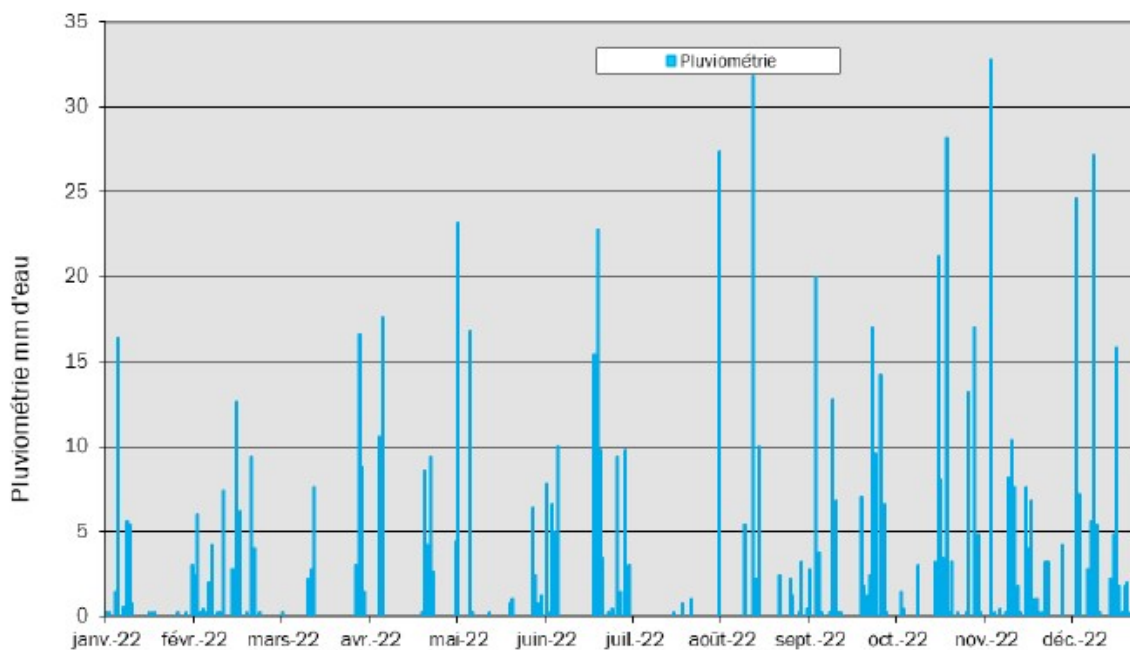
Volumes journaliers A3 et Volume de référence



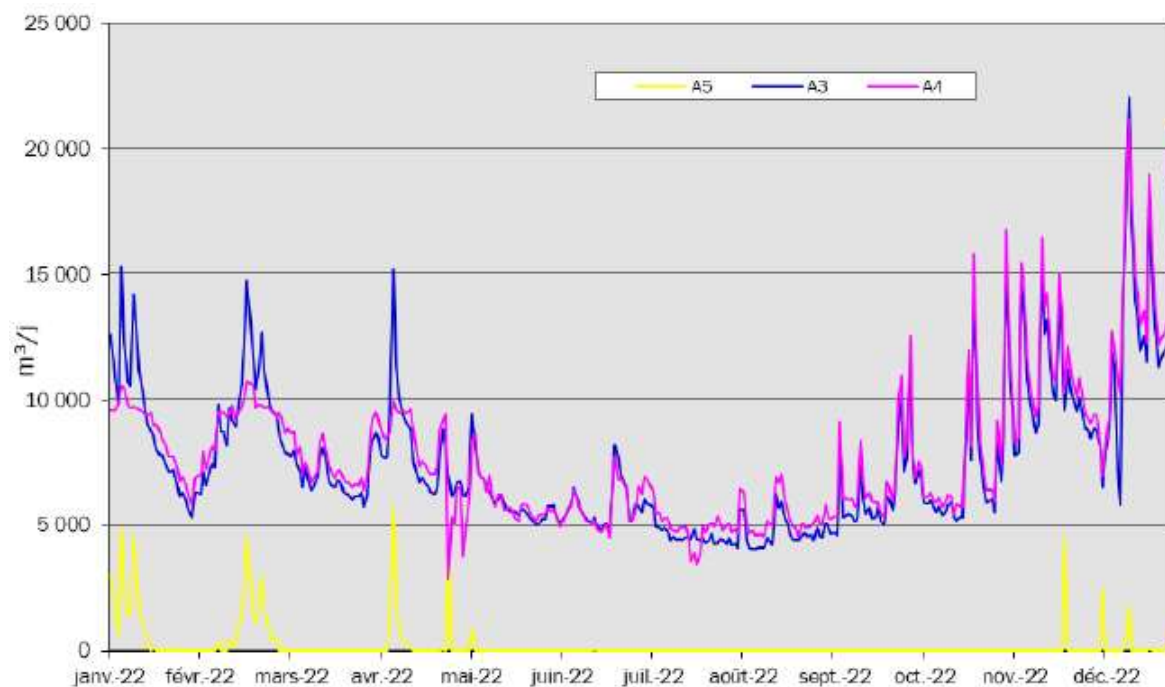
- 65 jours de dépassements du volume de référence ont eu lieu. La modification du volume de référence en cours d'année est liée au démarrage de la nouvelle file de traitement.

On note 62 jours de by-pass au point A5 en 2022 (143 jours de by-pass en 2021).

Il faut noter que le démarrage de la nouvelle installation de traitement a permis de réduire les volumes (et charges) déversés.

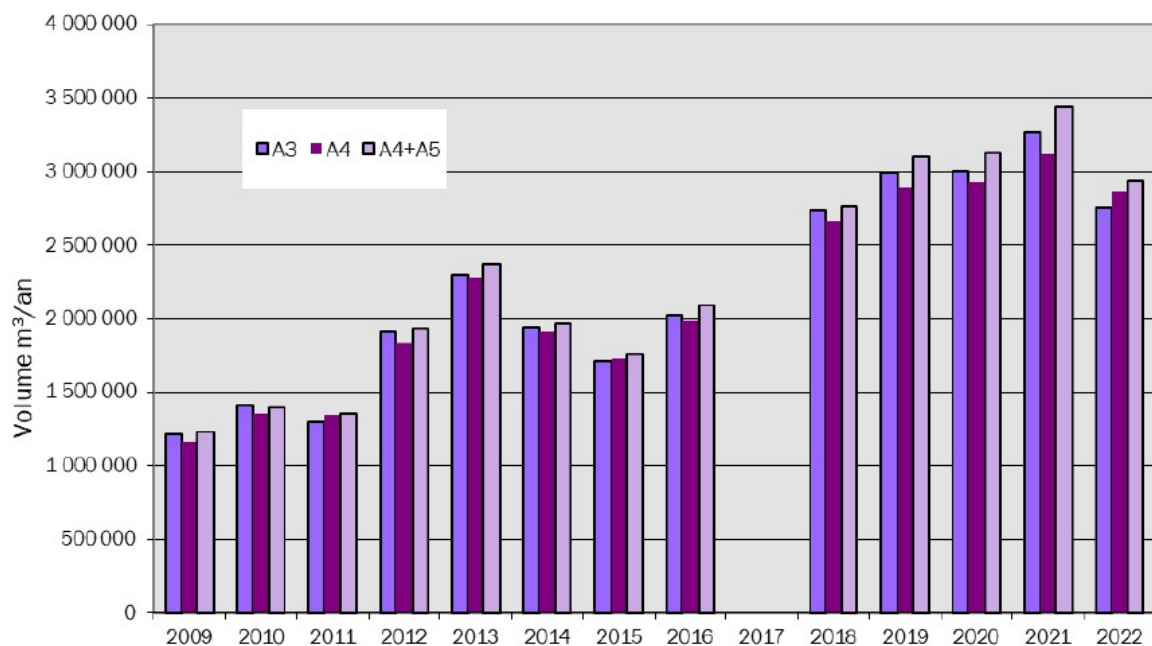


Volumes entrant et sortant de la station de traitement des eaux usées



Volumes mensuels à traiter

| Mois | Pluviométrie mm d'eau | A5 : Volume by-passé m ³ | A3 : Volume à traiter m ³ | A4 : Volume épuré m ³ |
|--------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| | Cumul mensuel | Volume mensuel | Volume mensuel | Volume mensuel |
| Janvier | 35 | 30 051 | 280 553 | 266 720 |
| Février | 61 | 25 794 | 270 654 | 260 470 |
| Mars | 32 | 0 | 216 405 | 233 110 |
| Avril | 63 | 15 225 | 244 264 | 244 879 |
| Mai | 53 | 861 | 189 457 | 186 111 |
| Juin | 95 | 52 | 172 814 | 168 980 |
| Juillet | 16 | 0 | 147 665 | 160 090 |
| Août | 83 | 0 | 144 006 | 162 479 |
| Septembre | 90 | 0 | 175 330 | 194 456 |
| Octobre | 94 | 0 | 215 678 | 230 747 |
| Novembre | 124 | 4 559 | 321 864 | 346 414 |
| Décembre | 131 | 6 138 | 377 629 | 404 299 |
| TOTAL | 877 | 82 680 | 2 756 319 | 2 858 755 |
| Min | 16 | 0 | 144 006 | 160 090 |
| Max | 131 | 30 051 | 377 629 | 404 299 |
| Moyenne | 73 | 6 890 | 229 693 | 238 230 |

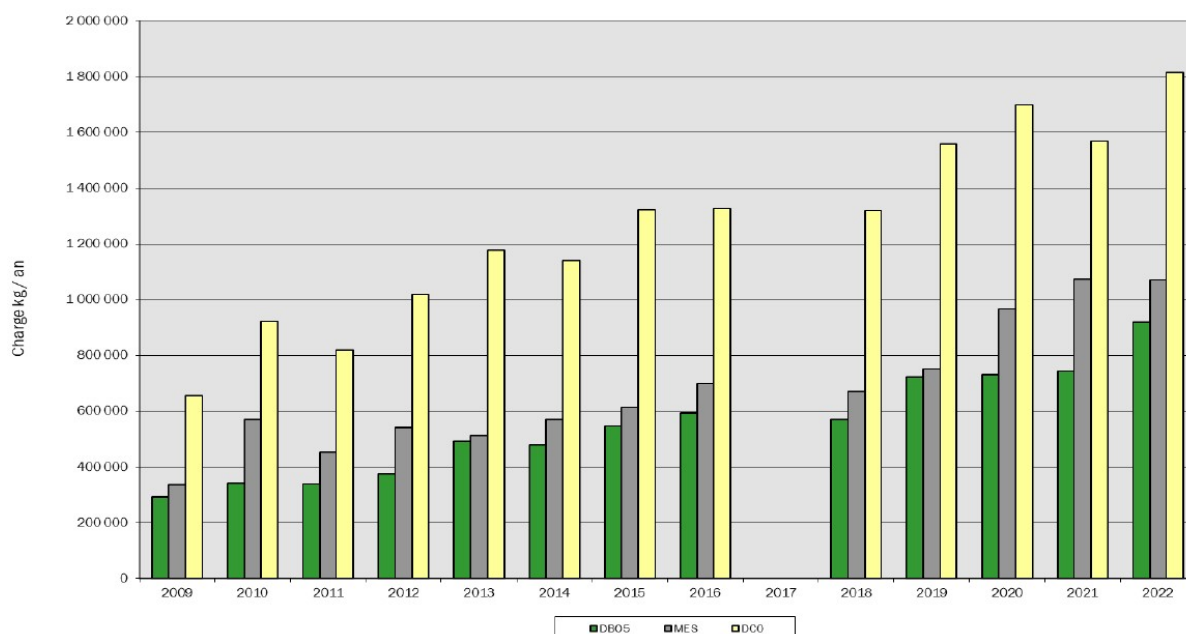


La faible pluviométrie de l'année 2022, ainsi que les résultats des actions de lutte contre les eaux parasites ont induit une diminution des volumes d'eaux usées à traiter malgré le raccordement en septembre d'une nouvelle branche de réseau.

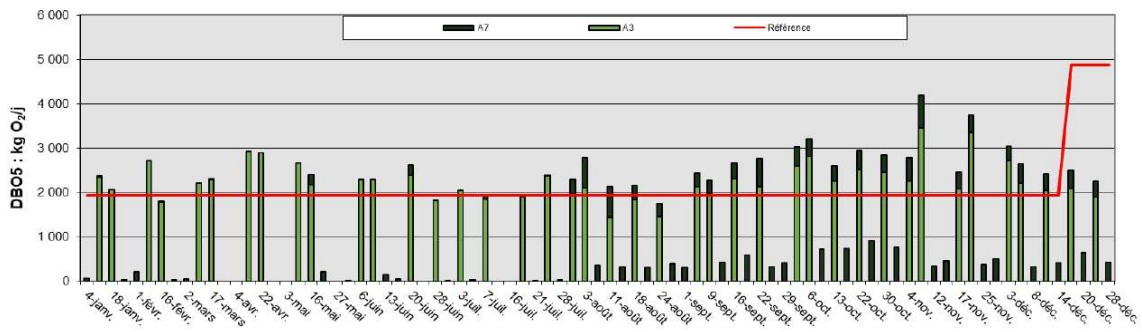
| Année | Volume Entrée traité | Volume Sortie épuré |
|-------|----------------------|---------------------|
| 2021 | 3 265 756 | 3 116 375 |
| 2022 | 2 756 319 | 2 858 755 |

1.11.2 La pollution entrant dans le système de traitement

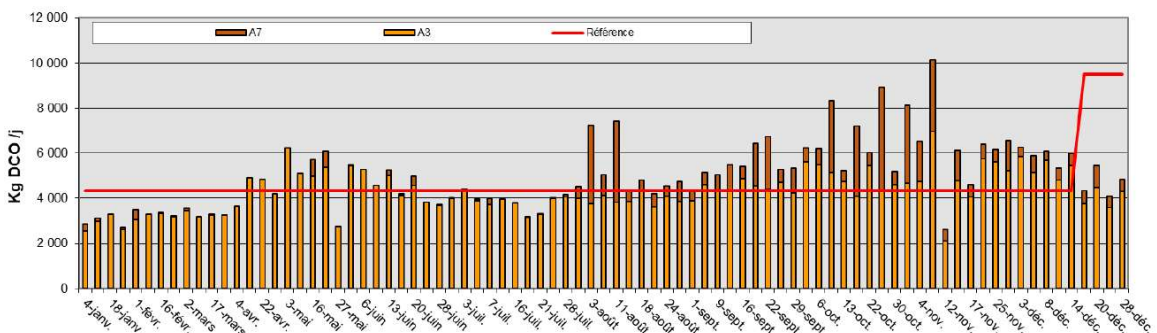
Charges annuelles en DBO5 – MES – DCO



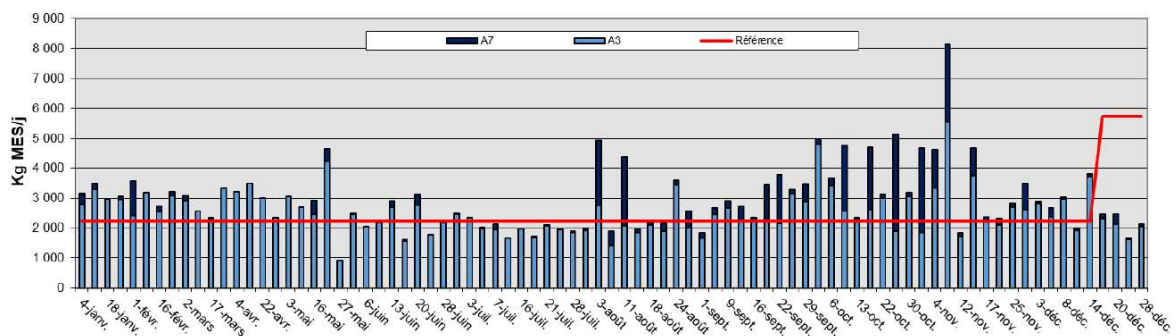
Charges journalières à traiter en DBO5 : jours de bilan 2022



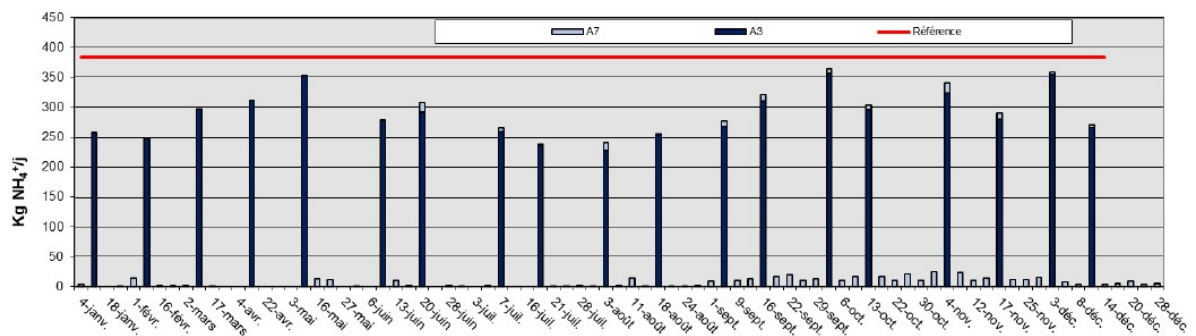
Charges journalières à traiter en DCO : jours de bilan 2022



Charges journalières à traiter en MES : jours de bilan 2022

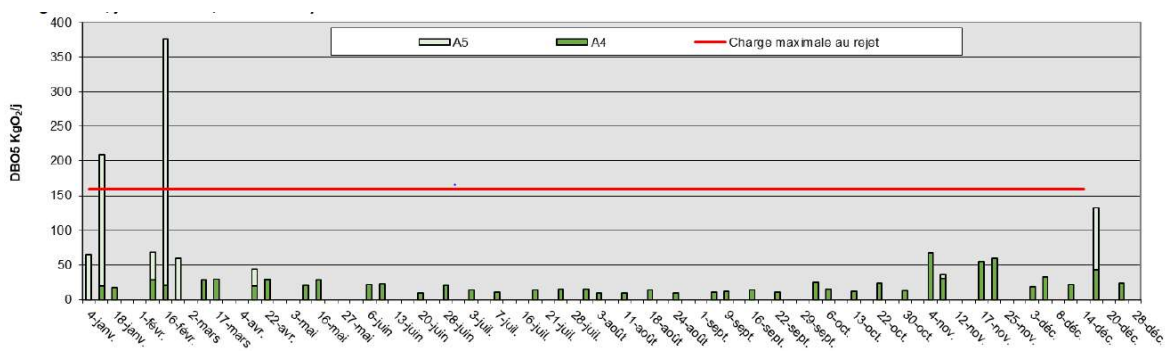


Charges journalières à traiter en N-NH4 : jours de bilan 2022

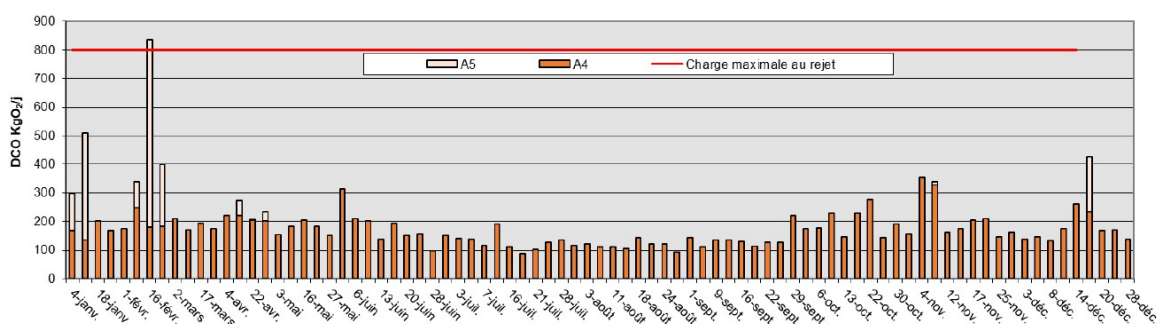


1.11.3 La pollution sortant du système de traitement

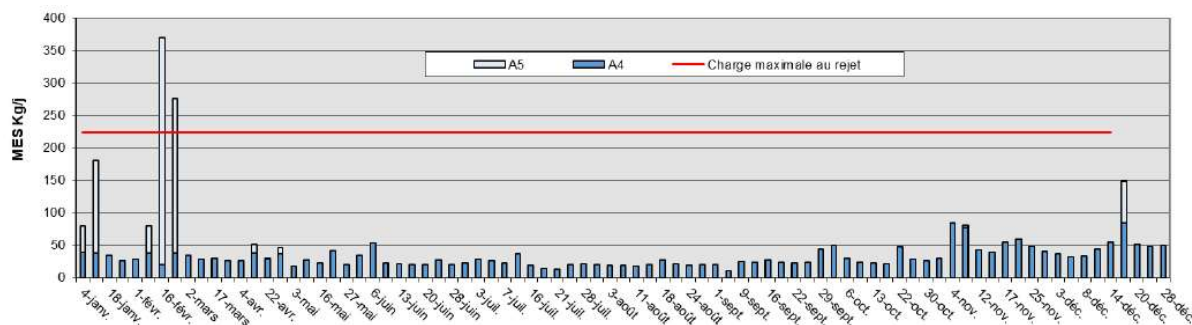
Charges DBO5, sortant du système : jours de bilan 2022



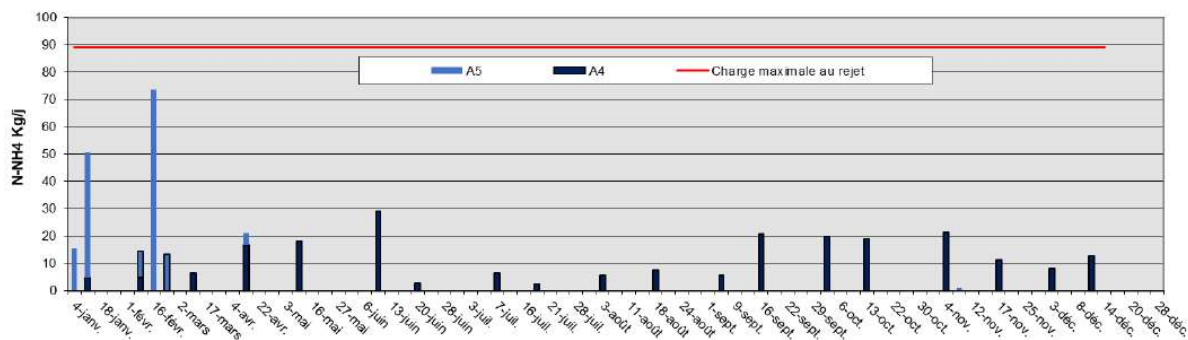
Charges DCO, sortant du système : jours de bilan 2022



Charges MES, sortant du système : jours de bilan 2022



Charges N-NH4, sortant du système : jours de bilan 2022



Pour les mesures de concentration, il y a eu en 2022 :

- 1 dépassement de valeur limite en DBO5 le 16 février sans toutefois dépasser la concentration rédhibitoire.
- L'ensemble des mesures sont respectées pour les paramètres MES, DCO et NH4.

Concernant les concentrations, ainsi que les rendements, le bilan du 16 février montre des valeurs inférieures aux limites minimales imposées pour les paramètres MES et DBO5. Ce bilan a été réalisé « hors condition normale de fonctionnement » avec un dépassement du débit de référence.

| | | MES | | | DCO | | | DBO ₅ | | | NGL | NTK | N-NH ₄ | | | N-NO ₂ | N-NO ₃ | PT | | | |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---|
| Débit journalier de référence (m3/j) | | 13 915 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge brute de pollution organique (Kg DBO ₅ /j) | | 4 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Flux (Kg) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Flux (Kg) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Flux (Kg) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Flux (Kg) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Flux (Kg) | Concentration sortie (mg/l) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | |
| Ensemble des mesures | Nombre réglementaire de mesures par an (1) | 55 | | | 55 | | | 25 | | | | 12 | | 12 | | | 12 | 12 | 12 | | |
| | Nombre de mesures réalisées | 83 | | | 83 | | | 41 | | | | 19 | | 19 | | | 19 | 19 | 19 | | |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées | 98,5 | 5,02 | 42,9 | 96,2 | 25,0 | 189,6 | 98,4 | 4,01 | 39,5 | | 94,9 | 2,77 | 94,9 | 1,80 | 14,9 | 11,6 | 1,84 | 58,8 | 3,32 | |
| Conditions normales d'exploitation (*) | Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | 67 | | | 67 | | | 31 | | | | 14 | | 14 | | | 14 | 14 | 14 | | |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | 99,0 | 4,20 | 28,0 | 96,8 | 24,9 | 159,4 | 99,2 | 2,79 | 18,3 | | 95,9 | 2,73 | 95,9 | 1,77 | 11,8 | 0,19 | 1,79 | 65,2 | 3,46 | |
| | Valeur rédhibitoire (1) | | 85 | | | 250 | | | 50 | | | | | | | | | | | | |
| | Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Valeurs limites (1) en moyenne journalière | 90 | 35 | 224 | 75 | 125 | 800 | 80 | 25 | 160 | | | | | 70 | 11,6 | 115 | | | | |
| | Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1) | 5 | | | 5 | | | 3 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2) | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | Valeurs limites (1) en moyenne annuelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 7 |
| Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre : | | O | | | O | | | O | | | | | | O | | | | | O | | |
| Conformité global selon l'exploitant (O/N) : | | O | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Le fonctionnement des installations de la station de traitement de Bellecombe est jugé conforme au regard de l'arrêté de rejet n°DDT-2016-0582 et du nouvel arrêté n° DDT-2021-1186.

Le chantier d'extension de la STEP de Bellecombe s'est achevé en 2022 et la station d'épuration a été mis en service dans le courant de l'année pour atteindre une capacité de traitement de 81 333 EH avec un débit maximal en temps de pluie de 20 000 m3/j.

Tout au long de l'année 2022, les travaux se sont poursuivis sans problèmes majeures et dans le respect du planning prévisionnel. Le démarrage des nouveaux équipements s'est effectué étape par étape dès le mois de juin. Cette augmentation a notamment permis de limiter les déversements vers le milieu naturel au point A5 tout en augmentant le nombre de personnes desservis par le réseau (extension du réseau au secteur de la Vallée Verte).

Avant la mise en service des nouveaux équipements, de nombreux by-pass ont été relevés en début d'année liés à des épisodes pluvieux et à un temps de retour élevé. Le volume de référence de l'installation a été régulièrement dépassé.

Une charge moyenne en 2022 de 42 060 EH (33 967 EH en 2021) avec un maximum mesuré de 69 795 EH.

Les mesures réalisées sur le milieu naturel en janvier et novembre ne montrent pas de déclassement de l'Arve entre l'amont et l'aval du rejet.

STATION D'EPURATION DE BELLECOMBE



1.11.4 Autres stations d'épurations

D'autres installations ANC semi-collectives, recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2 kg/j de DBO5 et inférieure à 12 kg/j de DBO5 (c'est-à dire supérieure à 20 EH et inférieure à 200 EH) sont gérées par le Syndicat :

- de type « micro-stations » :

Commune d'Arbusigny : station du Pré Courbe, stations du Biollay et des Chavannes

Commune de Pers-Jussy : stations des Roguets « Ecole » et Roguets « Lotissement »

Commune de Contamine sur Arve : station de la Perrine

Commune de Viuz en Sallaz : stations de La Pêche et de Rouège

Commune de Saint André de Boège : station de la Corbière

Commune de la Muraz : station de la Croisette

Dans le courant de l'année 2021, un marché avait été lancé pour construire 2 filières d'épuration 100 EH et 200 EH de type « micro-stations » en remplacement des filières existantes à Biollay et à Chavannes. Les travaux se sont déroulés sans encombre et les 2 micro-stations ont été mis en service à l'automne 2022.

- de type « filtres à sable » :

Commune de Pers-Jussy : station d'Epineuse

L'ensemble de ces stations sont exploitées par le Syndicat et donnent globalement toute satisfaction.

1.12 Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration



1.12.1 Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration

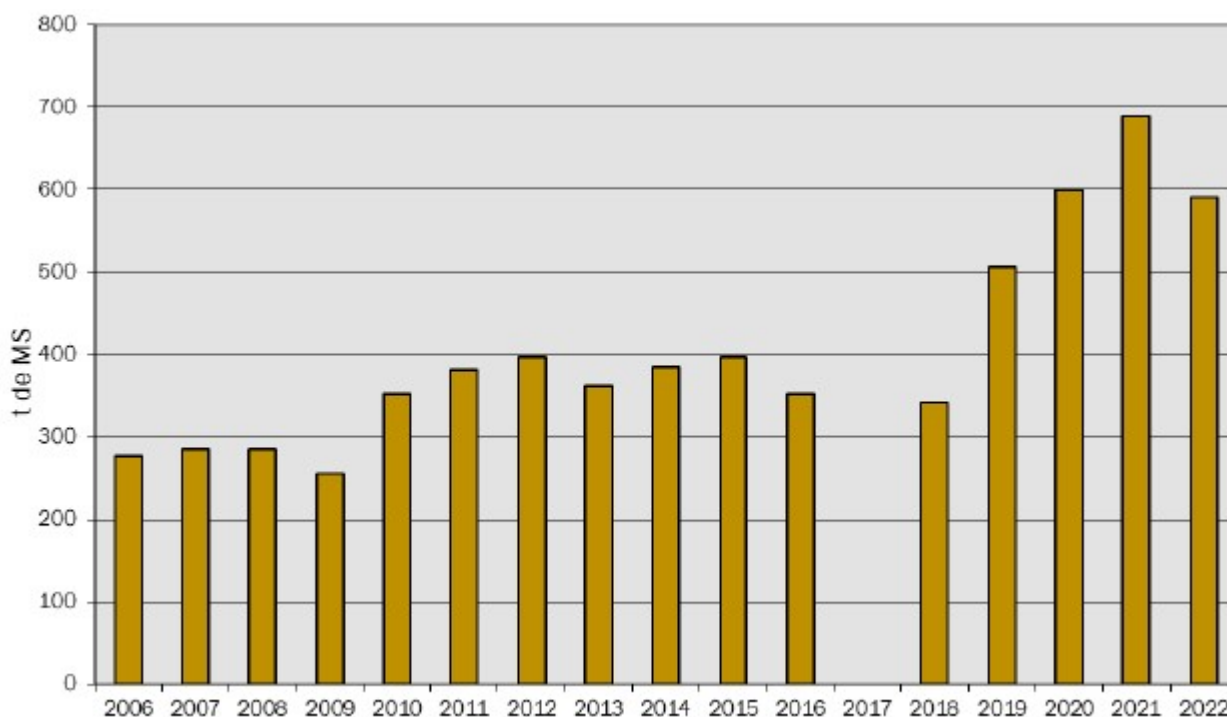
Pour l'année 2022, les quantités de boues produites à la station d'épuration de Bellecombe sont :

| Boues | | Quantité annuelle brute | Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS) | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|--------------|
| Boues produites (point A6) | | 123 586 m ³ | 589,8* | |
| Boues apportées (point S5) | Origine | | | |
| | Station d'épuration de Boège | 060974037001 | 1 169 m ³ | 17,62 |
| | Station d'épuration de Habère-poche | 060974140001 | 1 412 m ³ | 23,43 |
| | Station de Onnion Cotteret | 060974205001 | 139 m ³ | 1,46 |
| | Station d'épuration de Sallanches ⁽¹⁾ | 060974256001 | 300 m ³ | 7,5 |
| | Total | | 3 020 m ³ | 50,0 |
| Boues évacuées (points S6 et S17) | | | 360,0* | |

*Valeur estimée

⁽¹⁾Les boues de Sallanches ont été injectées dans le digesteur pour l'ensemencement de l'ouvrage

Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :



La production de boues est en légère baisse en 2022 par rapport à 2021. Cette baisse peut s'expliquer par :

- Le démarrage du système de digestion des boues ayant créé un volume mort lors du remplissage de l'ouvrage (1 500 m³ à 30 g/l soit 45t).
- Ce type de traitement diminue la quantité de matière sèche produites en phase de fonctionnement (diminution du taux de MES d'environ 40% depuis août 2022).
- Les temps de séjour allongés des boues dans les bassins d'aérations grâce à un dimensionnement plus important peuvent également participer à cette diminution.

1.12.2 Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration

Pour l'année 2022, les quantités de boues évacuées à la station d'épuration de Bellecombe sont :

| Destinations (liste SANDRE) | Tonnes de MS | % MS totale | Observations |
|--|---------------|-------------|--|
| Épandage agricole | 113,3 | 31,6% | |
| Station d'épuration de Arenthon (Sandre n°060974018001) | 0,9 | 0,2% | Boues correspondant à une partie de la vidange du bassin d'aération file 3 |
| Usine d'incinération | | | |
| Compostage « produit » | 245,8* | 68,4% | Compostière SARL LELEDY, Ste Marie à FRAGNES-LA-LOYERE (71530) |

*Valeur estimée

Depuis les nouvelles modalités de l'Arrêté du 20 avril 2021, l'épandage n'est possible que pour des lots de boues atteignant 80 % de siccité et un taux d'abattement supérieur ou égal à 4 log en coliphages somatiques.

Avec des serres de séchage solaire, les conditions climatiques locales ne nous permettent d'atteindre ces 2 conditions d'hygiénisation des boues que quelques semaines dans l'année (en période estivale notamment). Avec les boues digérées, il n'y a plus de problématique de départ en fermentation et donc les temps de stockage dans les serres peuvent être adaptés.

En 2022, les boues ont donc encore été majoritairement traitées en filière de compostage même si quelques lots de boues ont pu être épandus.

1.12.3 Les autres sous-produits :

- Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

| Sous-produits évacués | Quantité annuelle brute | Destination(s) (Parmi la liste Sandre du tableau des boues) En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations. |
|---------------------------|-------------------------|---|
| Refus de dégrillage (S11) | 21,36 tonnes | Incineration |
| Sables (S10) | 16,1 tonnes | Incinérateur de Passy |
| | | |

- Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :

| Sous-produits apportés | Quantité annuelle brute | Précisions : origine des apports, traitement éventuel ... etc. |
|------------------------|-------------------------|--|
| Huiles / Graisses (S7) | 51,17 tonnes | Traitées sur le site par voie biologique |
| | | |

1.12.4 Les apports extérieurs sur la file EAU :

- Quantités annuelles des apports extérieurs au cours de l'année :

| Apports extérieurs | Quantité annuelle brute | Quantité de pollution (DBO ₅ , DCO) | Précisions : origine des apports, traitement éventuel ... etc. |
|---------------------------------|-------------------------|---|--|
| Matières de vidange (point S12) | 1 131 t | DBO₅ : 5 411 kg/an DCO : 23 882 kg/an | Fosses (traitement dans step) |
| Matières de curage (point S13) | | | |

2 Tarification de l'assainissement et recettes du service

2.1 Modalités de tarification



Le service assainissement est géré en régie, et soumis à la TVA. La facture d'assainissement collectif comporte une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et une part fixe annuelle :

La délibération n° 20-98 fixant le montant de la redevance a été votée par le Comité Syndical en date du 25 novembre 2020. Les montants de la redevance d'assainissement collectif pour la facturation 2022, sur le territoire des secteurs de Bellecombe, de la Vallée Verte, du Thy, du Risse et de Bogève sont :

| Assainissement collectif | | | | | |
|---|----------------|---|--|--|-----------------------|
| Communes | Part fixe | | | | Part proportionnelle |
| | 1 logement | du 2 ^{ème} au 10 ^{ème} logement | du 11 ^{ème} au 20 ^{ème} logement | à partir du 21 ^{ème} logement | |
| Secteurs Bellecombe et Thy | 41,70 € | 33,36 € | 25,02 € | 16,68 € | 1,47 €/m ³ |
| Secteur Vallée Verte Boège Saxel Habère-Poche | 80,00 € | 64,00 € | 48,00 € | 32,00 € | 3 €/m ³ |
| Secteur Vallée Verte Habère-Lullin Burdignin Saint-André Villard | 50,00 € | 40 € | 30,00 € | 20,00 € | 1,80 €/m ³ |
| Onnion | 50,00 € | 40 € | 30,00 € | 20,00 € | 1,15 €/m ³ |
| Saint-Jeoire | 56,30 € | 45,04 € | 33,78 € | 22,52 € | 1,04 €/m ³ |
| TARIFS CIBLES 2024 | 42,50 € | 34,00 € | 25,50 € | 17,00 € | 1,52 € |

Quelques catégories d'usagers font l'objet d'une tarification spéciale :

- Les agriculteurs : forfait de 120 m³ s'ils n'ont qu'un compteur général
- Les propriétaires de puits : consommation du compteur, avec un minimum de 40 m³ par personne occupant le logement, limité à 150 m³ pour 4 personnes et plus.
- Certains industriels de traitement de surface : seule la consommation "domestique" est prise en compte.

2.2 Facture d'assainissement « 120 m³ »



2.2.1 Secteur Bellecombe, Thy et Bogève

La facture d'assainissement, calculée pour une consommation d'eau de référence d'un ménage définie par l'INSEE à 120 m³, se présente de la façon suivante en 2022 :

| FACTURE 120 m3 | REDEVANCE 2022 |
|---|-----------------------|
| Forfait | 45.87 € TTC |
| Part proportionnelle à la consommation (120 m3) | 194.04€ TTC |
| TOTAL | 239.91€ TTC |

2.2.2 Secteur de la Vallée Verte

| FACTURE 120 m3 | REDEVANCE 2022 | REDEVANCE 2022 |
|---|---|-----------------------------------|
| | Burdignin, Habère-Lullin, St André de Boège, Villard | Habère-Poche, Boège, Saxel |
| Forfait | 55 € TTC | 88 € TTC |
| Part proportionnelle à la consommation (120 m3) | 237,60 € TTC | 396 € TTC |
| TOTAL | 292.60 € TTC | 484 € TTC |

2.2.3 Secteur du Risse

| FACTURE 120 m3 | REDEVANCE 2022 | REDEVANCE 2022 | REDEVANCE 2022 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Onnion | Mégevette | St Jeoire |
| Forfait | 55 € TTC | 45.87 € TTC | 61.93 € TTC |
| Part proportionnelle à la consommation (120 m3) | 151.80 € TTC | 194.04€ TTC | 137.28 € TTC |
| TOTAL | 206.80 € TTC | 239.91€ TTC | 199.21 € TTC |

La facturation de chaque année se fait, non pas sur la base de la consommation d'eau entre le 1er janvier et le 31 décembre de chaque année, mais sur la base du relevé de compteur d'eau de l'année, qui prend en compte la consommation constatée entre ce relevé et le relevé précédent (cette consommation est donc à cheval sur deux années). Par exemple, pour un relevé de compteur effectué le 10 mars 2022, la consommation « 2022 » prise en compte pour le calcul de la redevance « 2022 » sera celle comprise entre le relevé du mois de mars 2021 et celui du 10 mars 2022.

2.3 Recettes



En section d'exploitation, le syndicat bénéficie d'autres recettes afin d'équilibrer son budget :

- **La Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif (P.F.A.C)** correspondant à la dispense de réaliser un dispositif d'assainissement autonome pour les constructions neuves raccordables au réseau.

Son montant était calculée de la façon suivante en 2022 :

HABITATION

Maison (1 logement)..... 1 176 € + 13.12 €/m² SDP (*surface de plancher*) Plafond fixé à 4 790 €

Appartement (dans construction comprenant 2 logements ou plus)

Part fixe :

Le 1^{er} logement..... 1 176 €

Du 2^{ème} au 10^{ème} logement.....946 € / logement

Du 10^{ème} au 20^{ème} logement..... 841 € / logement

A partir du 21^{ème} logement..... 735 € / logement

Part proportionnelle à la SDP :..... 13.12 €/m² SDP

Extension (sans création de logement supplémentaire)..... 13.12 €/m² SDP

Création de surface habitable (sans création de SDP)..... 13.12 €/m²
équivalent SDP

NB : Pour les 2 points précédents, seules les extensions > 20 m² sont prises en compte.

HOTELS

Idem appartement, avec équivalence de 4 chambres pour 1 appartement

AIRE DE STATIONNEMENT DE CARAVANES

Création d'une aire de stationnement : 610 € par emplacement

AUTRES (avec rejet type « domestique » ou assimilable) :

Locaux à usage industriel, artisanal, commercial, bureaux, laboratoires, restaurants, établissement scolaires privés, sauf abris non fermés :

SDP < 1 000 m²: 2 000 € + 2 €/m² de SDP

SDP > 1 000 m²: 4 000 € + 1 €/m² de SDP

Extension : prise en compte de la surface totale pour le calcul de la taxe, et déduction de la taxe correspondant au bâtiment existant.

Tout rejet incompatible avec le fonctionnement biologique de la station d'épuration devra être traité par le pétitionnaire dans une station autonome.

ETABLISSEMENT HOSPITALIERS

Etablissements hospitaliers, cliniques 1 500 € /lit

BATIMENTS PUBLICS

Exonération totale pour les bâtiments à usage public construits par les communes adhérentes du Syndicat.

Les recettes sont récapitulées dans le tableau suivant :

| RECETTES | CA 2021 | CA 2022 |
|--|------------------|------------------|
| Participation au Financement de l'Assainissement Collectif (PFAC) | 347 327 | 840 588 |
| Participation aux travaux de branchement | 168 910 | 19 372 |
| - Travaux | 153 517 | 6 016 |
| - Réhabilitation ANC | 15 392 | 13 356 |
| Redevance | 2 347 042 | 2 298 577 |
| - Assainissement collectif | 2 252 560 | 2 221 017 |
| - Modernisation des réseaux | 5 986 | 6 248 |
| - Assainissement non collectif | 88 496 | 71 313 |
| Participations Communales | 74 740 | 142 981 |
| - Assainissement collectif | 74 740 | 133 508 |
| - Arve | | 9 473 |
| Prestations diverses | 20 434 | 12 277 |
| Travaux en régie | 158 780 | 152 136 |
| Prime de l'Agence de l'Eau | 69 403 | 43 273 |
| Gestion courante | 126 334 | 195 988 |
| Amortissements des subventions | 593 385 | 602 701 |
| TOTAL | 3 906 354 | 4 307 894 |

3 Indicateurs de performance

3.1 Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif



Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

$$\text{taux de desserte par les réseaux d'eaux usées} = \frac{\text{nombre d'abonnés desservis}}{\text{nombre d'abonnés potentiels}} * 100$$

Pour l'exercice 2022, le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est de 81 % , ce qui représente 21 512 abonnés potentiels.

3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées a évolué en 2013 (indice modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de Distribution).

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

| | nombre de points | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points) | | | |
| VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points non : 0 point | Oui | 5 |
| PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A) | | | |
| VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques | 0 à 15 points sous conditions ⁽¹⁾ | Oui | 13 |
| VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux | | Oui | |
| VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | | 80% | |
| VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | 0 à 15 points sous conditions ⁽²⁾ | 80% | 13 |

| PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B) | | | |
|---|--|-----|-----------|
| VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie | 0 à 15 points sous conditions ⁽³⁾ | 50% | 10 |
| VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux ⁽⁴⁾ | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent | oui : 10 points non : 0 point | Non | 0 |
| VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) | oui : 10 points non : 0 point | Oui | 10 |
| TOTAL (indicateur P202.2B) | 120 | - | 91 |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10, 11, 12, 13, 14 et 15

(4) non pertinent si le service n'a pas la mission de collecte

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est 91 pour l'exercice 2022.

3.3 Conformité de la collecte des effluents



(réseau collectant une charge > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque système de collecte (ensemble de réseaux aboutissant à une même station) – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par l'importance de la charge brute de pollution organique transitant par chaque système.

| | Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2022 | Conformité exercice 2021 0 ou 100 | Conformité exercice 2022 0 ou 100 |
|---|--|--|--|
| Station d'épuration d'Habère-Poche | 70,4 | 100 | 100 |
| Station d'épuration d'Habère-lullin | 33,3 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Burdignin | 21,2 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de la Muraz-Croisette | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Bogève | 0 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Mégevette | 9,4 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Boège | 105 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Arbusigny Biollay | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Onnion-Jorat | 5 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Scientrier | 2 524 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Arbusigny Chavannes | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Onnion | 37 | 100 | 100 |
| Station d'épuration d'Arbusigny-Le Souget | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Saint-André-de-Boège | 2,4 | 100 | 100 |

Pour l'exercice 2022, l'indice global de conformité de la collecte des effluents est de 100.

3.4 Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées



Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

| | Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2022 | Conformité exercice 2021 0 ou 100 | Conformité exercice 2022 0 ou 100 |
|---|---|--|--|
| Station d'épuration d'Habère-Poche | 70,4 | 0 | 0 |
| Station d'épuration d'Habère-lullin | 33,3 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Burdignin | 21,2 | 100 | 0 |
| Station d'épuration de la Muraz-Croisette | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Bogève | 0 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Mégevette | 9,4 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Boège | 105 | 100 | 0 |
| Station d'épuration de Arbusigny Biollay | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Onnion-Jorat | 5 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Scientrier | 2 524 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Arbusigny Chavannes | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Onnion | 37 | 0 | 0 |
| Station d'épuration d'Arbusigny-Le Souget | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Saint-André-de-Boège | 2,4 | 100 | 100 |

Pour l'exercice 2022, l'indice global de conformité des équipements des STEU est de 92.

3.5 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration



Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

| | Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2022 | Conformité exercice 2021 0 ou 100 | Conformité exercice 2022 0 ou 100 |
|---|---|--|--|
| Station d'épuration d'Habère-Poche | 70,4 | 0 | 0 |
| Station d'épuration d'Habère-lullin | 33,3 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Burdignin | 21,2 | 100 | 0 |
| Station d'épuration de la Muraz-Croisette | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Bogève | 0 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Mégevette | 9,4 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Boège | 105 | 100 | 0 |
| Station d'épuration de Arbusigny Biollay | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Onnion-Jorat | 5 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Scientrier | 2 524 | 100 | 100 |
| Station d'épuration de Arbusigny Chavannes | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Onnion | 37 | 0 | 0 |
| Station d'épuration d'Arbusigny-Le Souget | 0 | — | 100 |
| Station d'épuration de Saint-André-de-Boège | 2,4 | 100 | 100 |

Pour l'exercice 2022, l'indice global de conformité de la performance des ouvrages d'épuration est de 92.

3.6 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation



Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur,
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

Station d'épuration de Boège :

| Filières mises en œuvre | | tMS |
|--|--|-------|
| Evacuation vers une STEU ⁽¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 17.62 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> | | 17.62 |

Station d'épuration d'Habère-Poche :

| Filières mises en œuvre | | tMS |
|--|--|-------|
| Evacuation vers une STEU ⁽¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 23.43 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> | | 23.43 |

Station d'épuration de Scientrier :

| Filières mises en œuvre | | tMS |
|--|--|-------|
| Valorisation agricole | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 113.3 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| Evacuation vers une STEU ⁽¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 0.9 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| Compostage | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 245.8 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> | | 360 |

Station d'épuration de Onnion :

| Filières mises en œuvre | | tMS |
|--|--|------|
| Evacuation vers une STEU ⁽¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 8.75 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> | | 8.75 |

Station d'épuration de Mégevette :

| Filières mises en œuvre | | tMS |
|--|--|------|
| Evacuation vers une STEU ⁽¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 1.62 |
| | <input type="checkbox"/> Non conforme | |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> | | 1.62 |

Pour l'exercice 2022, le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est 100%.

4 Financement des investissements

4.1 Montants financiers



Les montants relatifs aux travaux 2022 (en Euros) sont présentés ci-dessous :

| DESIGNATIONS | | CA 2021 | CA 2022 |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 - Investissement sur les réseaux | | | |
| | Programme de travaux | 2 569 897,37 | 4 346 715,27 |
| | Réseaux divers & Réhabilitation | 1 530,00 | 32 682,00 |
| Total réseaux | | 2 571 427,37 | 4 379 397,27 |
| 2 - Travaux à la station | | 12 088,29 | 0,00 |
| 3 - Assainissement non collectif | | 132 052,07 | 157 950,35 |
| 4 - Aménagement des bureaux | | 0,00 | |
| 5 - Extension step Bellecombe | | 6 445 774,00 | 4 567 915,09 |
| 6 - Construction Siège Contamine | | | 61 634,68 |
| TOTAL | | 9 161 341,73 | 9 166 897,39 |

4.2 Etat de la dette du service



L'état de la dette au 31 décembre 2022 fait apparaître les valeurs suivantes :

| DETTE | MONTANTS 2021 | MONTANTS 2022 |
|--------------------------|--|--|
| TOTAL..... | 23 236 404,52 | |
| | L'annuité 2021 s'est élevée à (en Euros) : | L'annuité 2022 s'est élevée à (en Euros) : |
| | Annuité 2021 | Annuité 2022 |
| Remboursement en capital | 2 014 345,19 | 1 962 873,98 |
| Intérêts et frais | 712 586,72 | 664 809,70 |
| TOTAL..... | 2 726 931,91 | 2 627 683,68 |

4.3 Amortissements



Pour l'exercice 2022, la dotation aux amortissements des travaux a été de 2 296 835.59 €.

Le détail est présenté dans le tableau ci-dessous :

| AMORTISSEMENT DES TRAVAUX | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Compte - Désignation | | 2022 |
| 28031 | Frais d'études | 6 630,94 € |
| 2805 | Concessions et droits | 21 381,38 € |
| 281311 | Bâtiments d'exploitation | 500 555,35 € |
| 281315 | Bâtiments administration | 1 359,42 € |
| 281351 | Bâtiments d'exploitation sur sol d'autrui | 999,04 € |
| 281355 | Bâtiments administratifs sur sol d'autrui | 1 449,29 € |
| 281411 | Bâtiments d'exploitation | 1 192,72 € |
| 281532 | Réseaux d'assainissement | 895 094,06 € |
| 28154 | Matériel industriel | 64 912,78 € |
| 28155 | Outillage industriel | 7 376,16 € |
| 281725 | Terrains | 731,88 € |
| 287128 | Autres terrains | 101,65 € |
| 2817311 | Constructions | 71 103,96 € |
| 2817532 | Réseaux d'assainissement | 625 781,96 € |
| 281754 | Matériel industriel | 2 705,36 € |
| 28181 | Installations générales | 732,67 € |
| 28182 | Matériel de transport | 60 227,83 € |
| 28183 | Matériel de bureau | 14 887,03 € |
| 28184 | Mobilier | 5 244,44 € |
| 28188 | Matériel divers | 14 367,67 € |
| TOTAL | | 2 296 835,59 |

4.4 Présentation des programmes pluriannuels de travaux



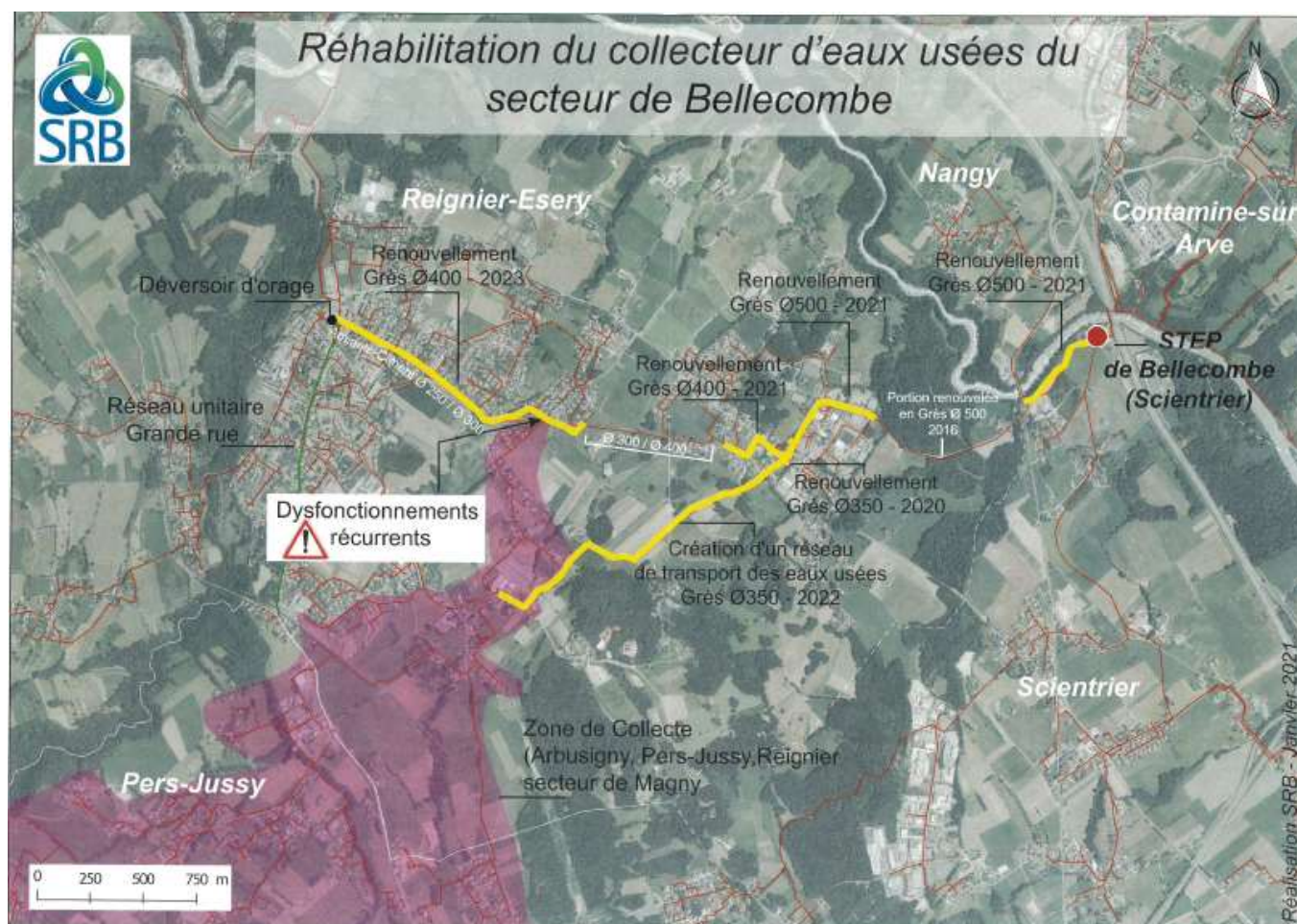
Un diagnostic assainissement est en cours avec notamment la mise en place capteurs sur des points noirs du réseau. Les premiers résultats confirment de nombreux dysfonctionnements sur le collecteur de Bellecombe et une réflexion a donc été menée pour le réhabiliter rapidement.

Les travaux envisagés comprennent la pose d'environ 4,5 km de canalisations en grès de diamètre 200mm, 350mm, 400mm et 500mm.

Quartier St Ange

Les travaux sont motivés par la prise en compte des points suivants :

- poursuivre les travaux de lutte contre les eaux parasites engagés dans les tranches de réhabilitation et faisant suite à l'étude diagnostic du réseau d'assainissement
- désengorger le quartier de St Ange à Reignier en déviant les effluents de Pers Jussy et d'Arbusigny vers un collecteur déjà renouvelé en 2016 et de diamètre 500 mm
- répondre favorablement au rapport de manquement administratif de la Préfecture du 01/07/2021 en transmettant un plan d'actions priorisé et visant à limiter les rejets par temps de pluie (< 5 % du volume collecté)
- se mettre en concordance avec la mise en service de la nouvelle station d'épuration de Bellecombe et notamment mutualiser les coûts pour la canalisation avec l'ensemble des travaux de terrassement.



Liste des travaux réalisés en 2022 :

| Localisation | Typologie de travaux | Linéaire (en mètre) | Matériaux | Diamètre (mm) |
|---|--|----------------------|---------------|-----------------------|
| BOGEVE - Plaine Joux 1ere tranche | EXTENSION | 1400 | PEHD | 225 |
| MONNETIER - Téléphérique du Salève | EXTENSION | 2900 | PEHD | 180 |
| SAXEL - Challande | EXTENSION | 1140 | GRES | 200 |
| ST JEOIRE - Route de Charny | EXTENSION | 355 | GRES | 200 |
| PERS JUSSY - Le Chable | EXTENSION | 93 + 30 | GRES, PVC | 200, 160 |
| BURDIGNIN / VILLARD - La Chavanne, PR refoulement Villard | EXTENSION COLLECTEUR VV | 935 | PEHD | 225 |
| HABERE POCHE / HABERE LULLIN - Chez Nicoud, Habère Lullin | EXTENSION COLLECTEUR VV | 1895 + 115 + 230 | GRES, PEHD | 250, 200, 200 |
| HABERE POCHE - Reculfou, PR Habère Poche | EXTENSION COLLECTEUR VV | 380 | PEHD PVC, | 180 |
| NANGY / CONTAMINE SUR ARVE - PR Arve, STEP Scientrier | EXTENSION COLLECTEUR VV | 51 + 106 + 185 + 119 | PEHD, GRES | 400. 250, 315, 400 |
| ST ANDRE DE BOEGE - La Corbière, PR St André | EXTENSION COLLECTEUR VV | 1400 | PEHD | 250 |
| SAINT JEAN DE THOLOME Savernaz 3 ème tranche | EXTENSION, COMMUN AEP + EU | 73 | GRES | 200 |
| BOEGE - La Gendarmerie | EXTENSION, COMMUN AEP + EU | 110 | GRES | 200 |
| SCIENTRIER - Pont de Bellecombe / STEP | REHABILITATION COLLECTEUR BELLECOMBE REHABILITATION COLLECTEUR | 494 + 17 | GRES, PVC | 500, 250 |
| REIGNIER - Rue de la Ravoire | BELLECOMBE | 521 + 20 | GRES | 400, 250 |
| REIGNIER - Rue de la Gare, Grande Rue | MISE EN SEPARATIF / REHABILITATION | 124 + 31 | GRES, PVC | 200, 160 |
| REIGNIER - Table d'Angèle | MISE EN SEPARATIF / REHABILITATION | 30 + 59 | GRES, PVC | 200, 160 |
| VIUZ EN SALLAZ - Clos des Cyclamens | MISE EN SEPARATIF / REHABILITATION | 100 | GRES | 200 |
| BOEGE - Antenne Fellières | DEVOIEMENT | 120 | PVC | 160 |
| PERS JUSSY - Le Marais | DEVOIEMENT | 49 | GRES | 200 |
| FILLINGES - Route de Juffly | DEVOIEMENT | 21 | GRES | 200 |
| TOTAL | | 13103 | | |

Les tranches de travaux envisagés pour 2023 sont :

| TRAVAUX EAUX USEES - BUDGET 2023 | | |
|---|--------------------------------------|------------|
| HABERE LULLIN - Torchebise | Extension - Coordination SYANE | ASST |
| SAINT-JEOIRE - Avenue de la Tour de Fer | Mise en séparatif | ASST |
| VIUZ-EN-SALLAZ - Boisinges | Réhabilitation - Coordination commun | ASST |
| BURDIGNIN – Route de Carraz | Extension - Permis validé | ASST + AEP |
| REIGNIER-ESERY - Les Viollets | Dévoisement - Permis validé | ASST + AEP |
| FILLINGES - Soly | Extension - Permis en cours | ASST |
| BOEGE – Déconnexion Fellières | Lutte ECP - Suite collecteur VV | ASST |
| VILLE-EN-SALLAZ – Les Maillets | Lutte ECP - Coordination commune | ASST + AEP |

5 Tableau récapitulatif des indicateurs

| | | Valeur 2021 | Valeur 2022 |
|---------|---|-------------|-------------|
| | Indicateurs descriptifs des services | | |
| D201.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif | 51 041 | 51 130 |
| D202.0 | Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées | 4 | 18 |
| D203.0 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [tMS] | 543,8 | 411,4 |
| D204.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ [€/m ³] | 2,18 | 2,23 |
| | Indicateurs de performance | | |
| P201.1 | Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées | 80,14% | 81 % |
| P202.2B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [points] | 91 | 91 |
| P203.3 | Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006 | 100% | 100% |
| P204.3 | Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006 | 94% | 92% |
| P205.3 | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006 | 94% | 92% |
| P206.3 | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation | 100% | 100% |
| P207.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité [€/m ³] | 0 | 0,0023 |