

Présentation des RPQS 2020

Eau potable et Assainissement



- **Éléments liminaires : répartition des compétences et prix total de l'eau**
- **Présentation des rapports sur le prix et la qualité de service (RPQS) 2020**
 - **Service EAU POTABLE de la CCMP**
 - **Service ASSAINISSEMENT COLLECTIF de la CCMP**
 - **Service ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (SPANC) de la CCMP**



ELEMENTS LIMINAIRES

Présentation du territoire et répartition des compétences

	COMPETENCE EAU POTABLE	COMPETENCE ASSAINISSEMENT
CCMP	<p>Sur les communes de Neyron, Miribel, Beynost et St Maurice de Beynost :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Production, ✓ Protection de l'ouvrage de prélèvement, ✓ Transfert ✓ Stockage ✓ Distribution 	<p>Sur les 6 communes de la CCMP :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Collecte des eaux usées ✓ Transport ✓ Contrôle de raccordement ✓ Et Assainissement non collectif <p>Sur les communes de St Maurice de Beynost, Beynost, Tramoyes et Thil</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dépollution ✓ Elimination des boues produites
SEP Bresse Dombes Saône	<p>Sur la commune de Tramoyes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Production, ✓ Protection de l'ouvrage de prélèvement, ✓ Transfert ✓ Stockage ✓ Distribution 	
SIE Thil Niévroz	<p>Sur la commune de Thil :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Production, ✓ Transport ✓ Distribution 	

Prix d'1 m³ d'eau sur le territoire de la CCMP (base 120 m³)

Au 01/01/2021	Neyron	Miribel	Tramoyes	Saint -Maurice -De -Beynost	Beynost	Thil
Prix TTC EAU POTABLE au m ³	1,72	1,72	2,17	1,72	1,72	2,20
Prix TTC ASSAINISSEMENT au m ³	1,58	1,61	1,27	1,92	1,99	2,48
Prix total TTC au m ³	3,30	3,33	3,44	3,64	3,71	4,68

Remarques :

En France, le prix global moyen de l'eau TTC au 1^{er} janvier 2019 est de **4,14 €/m³** (2,07€ TTC pour l'eau potable et 2,07€ TTC pour l'assainissement collectif)

Pour les services de 10 000 à 50 000 habitants, le prix global moyen au 1^{er} janvier 2019 est de **4,41€ TTC/m³** (2,20€ TTC pour l'eau potable et 2,21€ TTC pour l'assainissement)

Source rapport SISPEA avril 2021

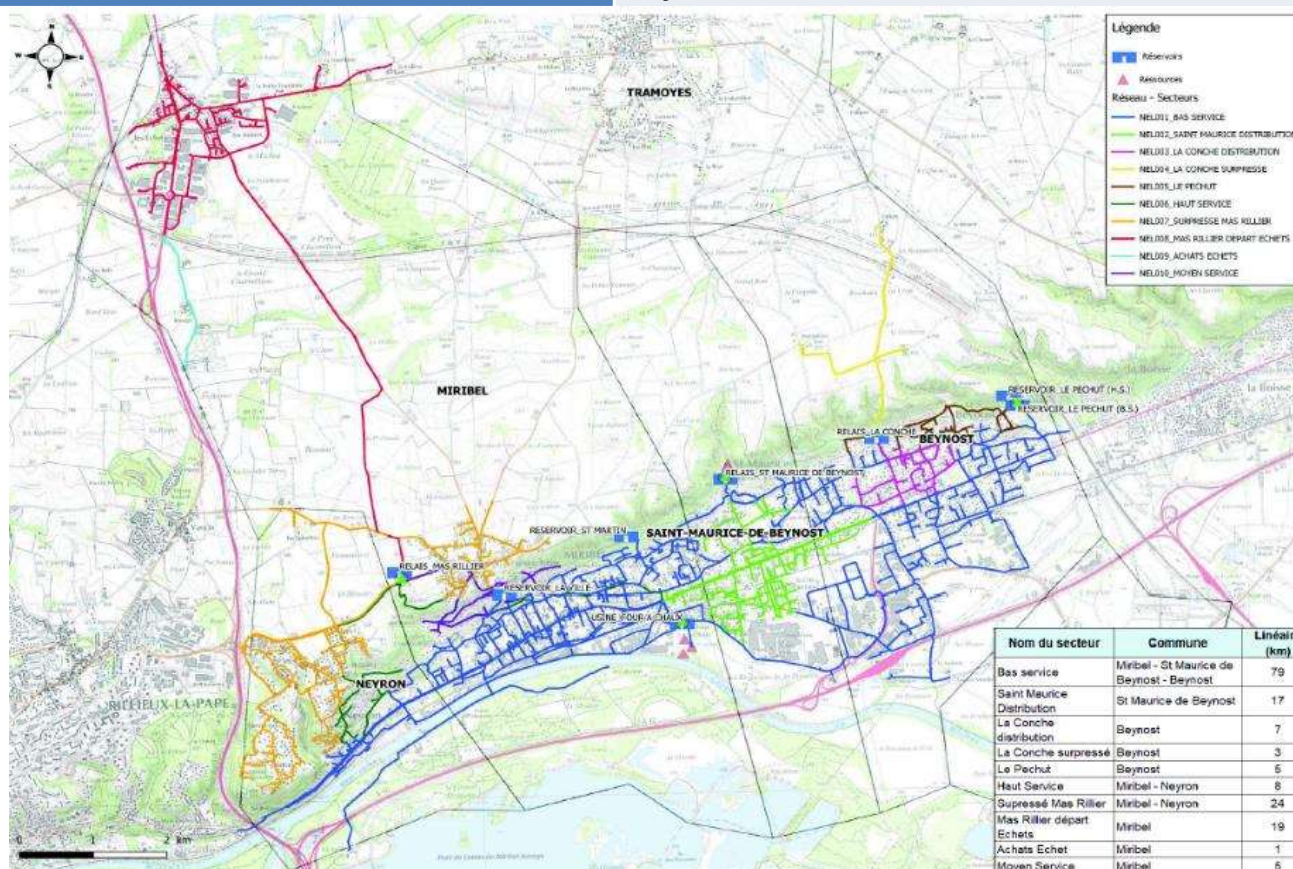
RPQS 2020 Eau Potable CCMP



Présentation du territoire

Compétence CCMP : Communes de Neyron, Miribel, Beynost et St Maurice de Beynost

Compétence(s) exercée(s)	Production, Protection de l'ouvrage de prélèvement, Transfert, stockage, distribution
Existence d'un zonage	Non
Existence d'un règlement de service	Oui, approuvé le 2 février 2020
Existence d'une CCSPL	Non
Existence d'un schéma directeur	Oui, réalisé en 2000 - Cabinet Merlin – actualisé en 2009 avec rajout d'une modélisation



Délégation de service par SUEZ EAU France (du 01/01/2011 au 31/12/2021)



1,72 € TTC/m³ sur la base de la facture 120 m³

169,2 km de réseau de distribution d'eau potable
Linéaire renouvelé en 2020 : 995 mètres



1 937 220 m³ mis en distribution sur le réseau d'eau potable dans l'année

78,1 % de rendement du réseau de distribution



6,9 m³/km/j de pertes en réseau

9 727 abonnés



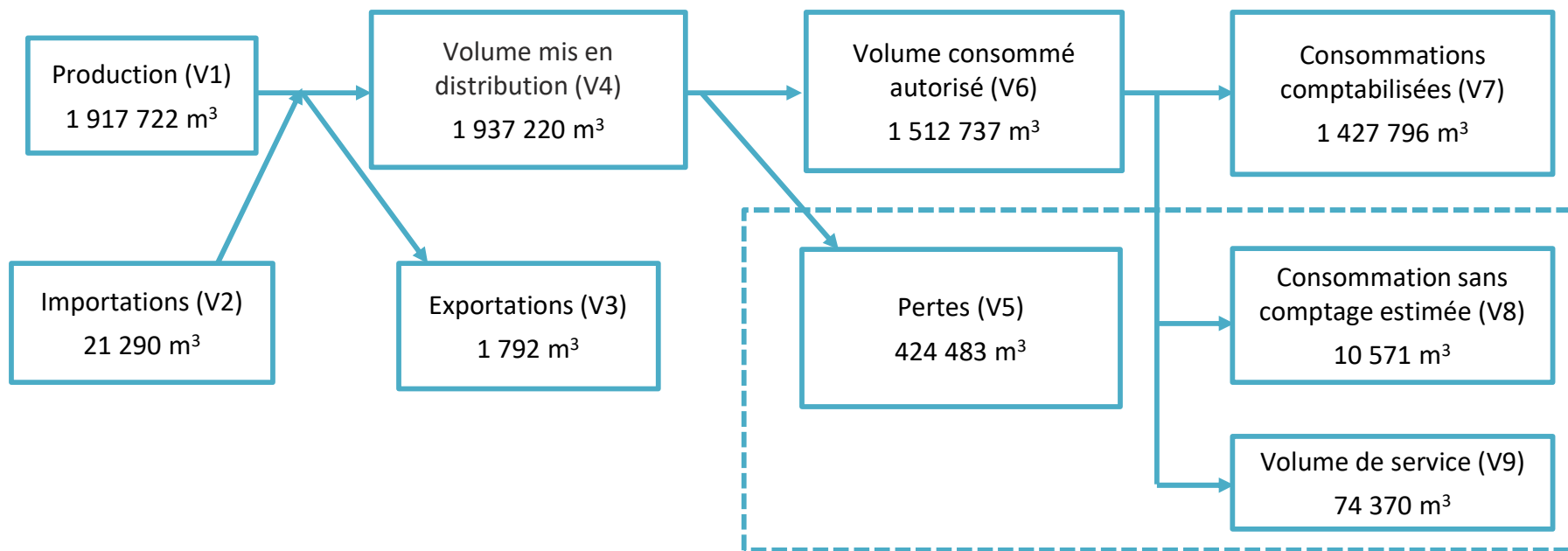
- **9 727 abonnés en 2020 (+ 2,5 %) - pour environ 21 253 habitants desservis**
=> Soit 2,2 habitants/abonné

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2019	Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2020	Nombre d'abonnés non domestiques au 31/12/2020	Nombre total d'abonnés au 31/12/2020	Variation en %
Beynost	2205	1 975	230	2 205	0
Miribel	4495	4 216	342	4 558	1,40
Neyron	1130	1 063	81	1 144	1,24
Saint-Maurice-de-Beynost	1700	1 727	93	1 820	7,06
Total	9 488	8 981	746	9 727	2,52

- **La consommation moyenne est de 146,79 m³/abonné au 31/12/2020** (abonnés domestiques et non domestiques confondus)

Les volumes et le rendement du réseau

- 1 917 722 m³ produits en 2020 (+ 2,87 %)
- 1 427 796 m³ comptabilisés en 2020 (+ 6,40 %)
- Rendement 2020 : 78,11 % (+ 2,94 %) ; 75,88 % en 2019 ; seuil Grenelle 2 réglementaire : 69,9%



Mis en distribution : Produit + importé – vendu

Volumes comptabilisés : volumes passés par les compteurs abonnés

> Prélèvements réalisés sur le réseau de distribution :

- Microbiologie : 58
- Paramètres physico-chimiques : 69

> Taux de conformité :

Analyses	Taux de conformité exercice 2019	Taux de conformité exercice 2020
Microbiologie (P101.1)	100%	100%
Paramètres physico-chimiques (P102.1)	96,9%	97,1%

=> Au cours de 2020, les prélèvements réglementaires et d'autosurveillance ont respecté les limites et références de qualité réglementaires en vigueur, à l'exception de 2 prélèvements ARS/CARSO au point de mise en distribution de la station de St Maurice de Beynost, hors limite de qualité concernant le paramètre **Pesticide Atrazine Déséthyl Déisopropyl** (LQ < 0.100 µg/l)

- le 06/11/2020 = 0.156 µg/l
- le 14/12/2020 = 0.143 µg/l

=> Des réglages ont été mis en œuvre pour rétablir la conformité de l'eau, notamment par le réglage de la dilution avec l'eau provenant des puits du Four à Chaux.

Intervention de l'exploitant

> **Renouvellement :**

		2019	2020
Renouvellement compteurs			
	Réalisé	87	50
Renouvellement branchements			
	Réalisé	3	2

> **Recherche de fuites :**

- 414 heures de recherche
- 137 km inspectés

> **Réparations sur conduites :**

6 casses sur DN > 100

> **Janvier 2020 – Four à Chaux :**

Casse sur piquage d'eau motrice du Bas Service, arrêt de la station. Réparation, arrêt électrique pour remise en fonctionnement des armoires Basse Tension.



CASSE SUR PIQUAGE

> **Juin 2020 – Four à Chaux :**

Manque d'eau important sur le Bas Service liée à une panne de l'automatisme du réservoir Saint-Martin (valeurs du niveau d'eau figées).

> Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ (€/m³) : 1,72 € TTC/m³ au 1^{er} janvier 2021

Facture type	Au 01/01/2020 en €	Au 01/01/2021 en €	Variation en %
Part de la collectivité			
Part fixe annuelle	20,50	20,50	0%
Part proportionnelle	56,09	56,09	0%
Montant HT de la facture de 120 m ³ revenant à la collectivité	76,59	76,59	0%
Part du délégataire (en cas de délégation de service public)			
Part fixe annuelle	14,16	14,48	+2.26%
Part proportionnelle	63,55	63,55	0%
Montant HT de la facture de 120 m ³ revenant au délégataire	77,12	78,03	+1,18%
Taxes et redevances			
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	7,80	7,80	0%
Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau)	32,40	33,60	+3.70%
TVA	10,69	10,79	+0.94%
Montant des taxes et redevances pour 120 m ³	50,89	52,19	+2.55%
Total	205,19	206,81	+ 0.79%
Prix TTC au m³	1,70	1,72	+ 01.18%

> Taux d'impayés : 2 %

> 18 562 m³ dégrévés pour 68 demandes acceptées

- Pour 2020, l'indice de de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux est de 110 sur 120 (100 en 2019), grâce à la mise en place du plan pluriannuel de renouvellement des canalisations d'eau potable (sous maîtrise d'ouvrage CCMP).
- L'amélioration du SIG avec localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, poteaux incendie,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux permettrait à la CCMP d'atteindre l'indice maximal de 120/120.

> Projets à l'étude :

Projets à l'étude	Montants prévisionnels en € HT
Mise en service du forage dans la molasse (projet ex. SIENEL)	6,1 M d' €
Projet de réservoir aux Echets (projet ex. SIENEL)	3,4 M d'€
Relevé Classe A des réseaux, Schéma directeur d'eau potable, expertise géotechnique des réservoirs	500 000 €

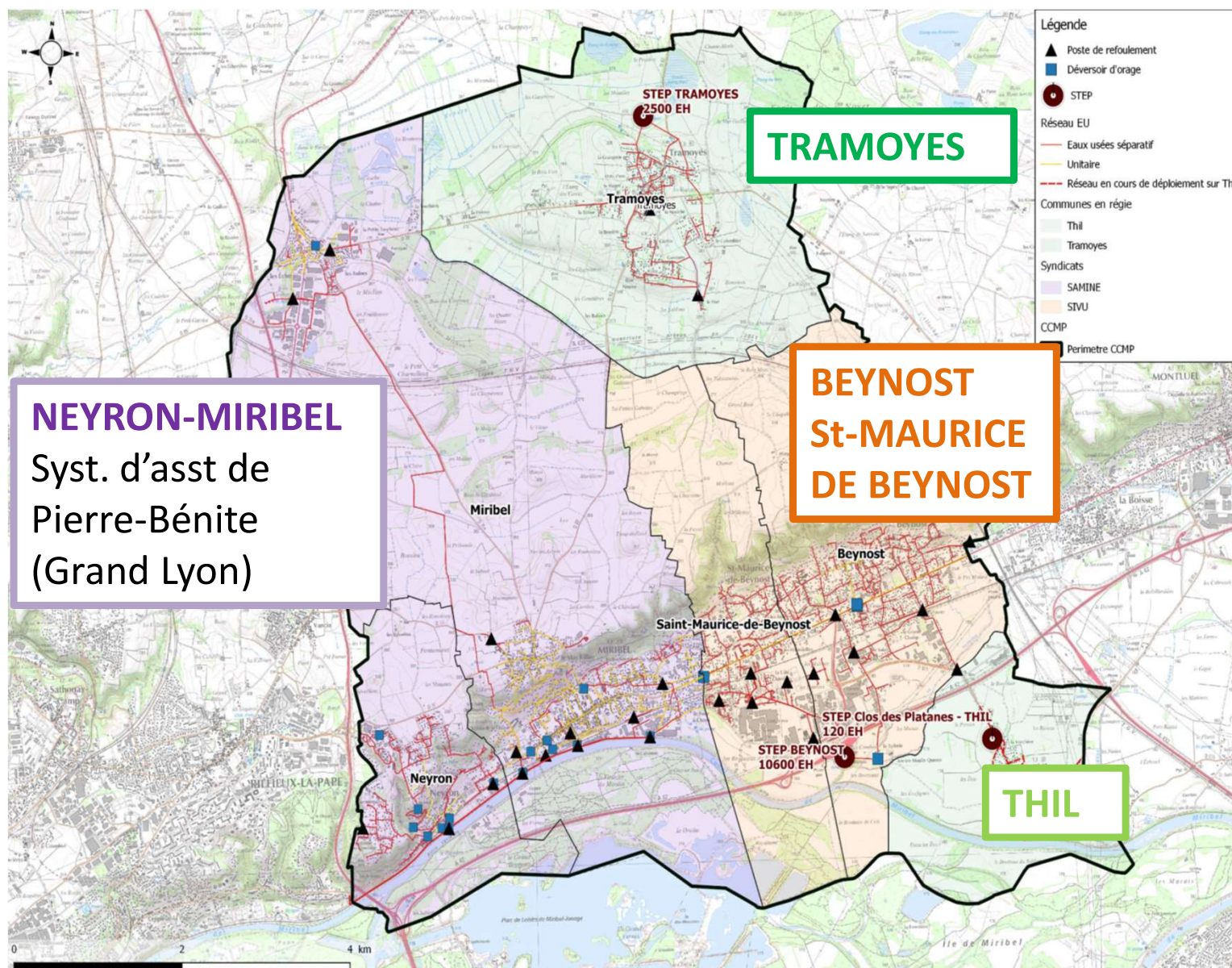
En parallèle, la CCMP prévoit un programme pluriannuel de renouvellement patrimonial des canalisations d'eau potable, avec un montant de 400 000€ HT/an.

RPQS 2020

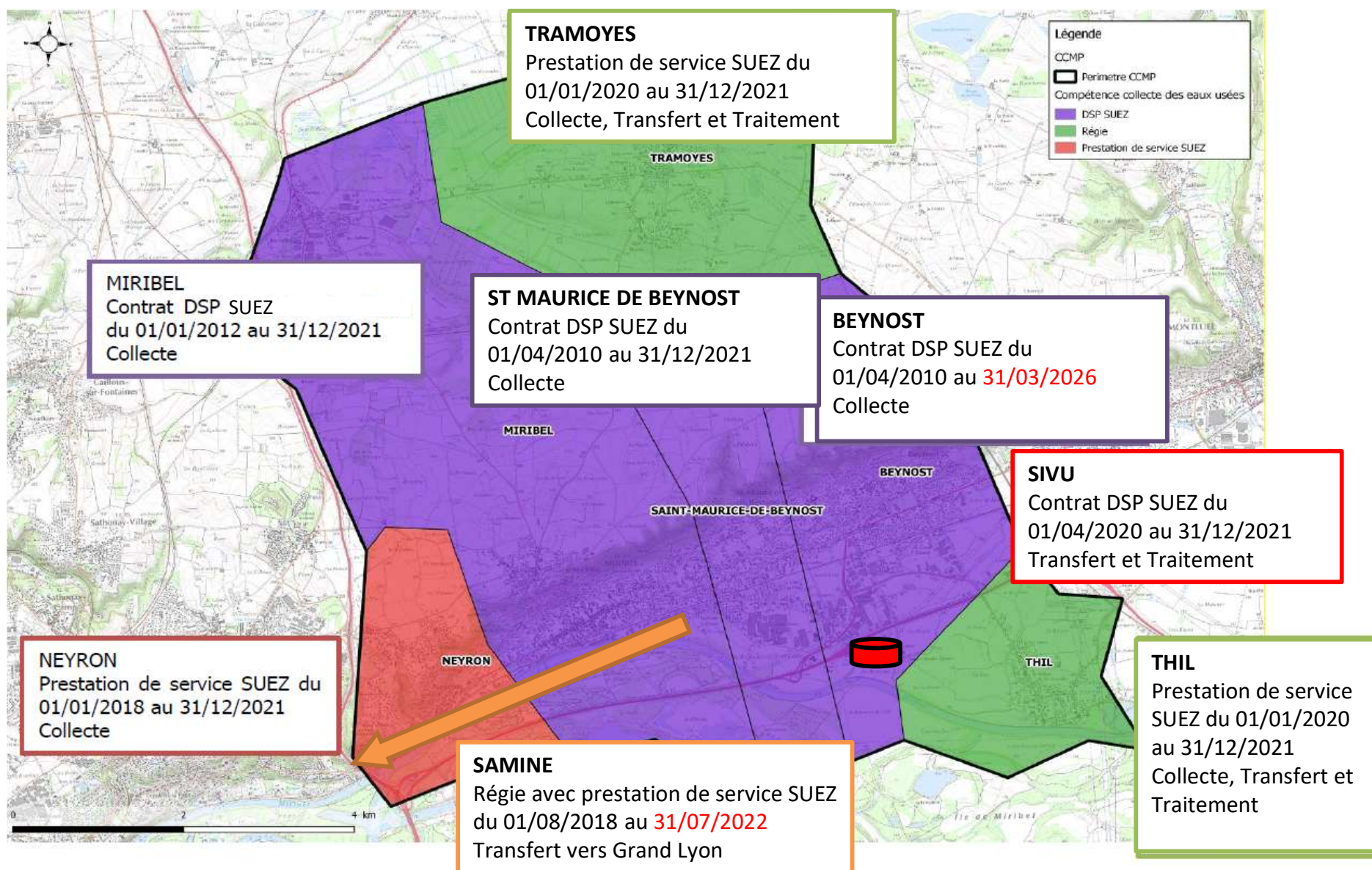
Assainissement collectif



> 4 systèmes d'assainissement sur la CCMP



8 contrats : collecte et/ou transfert et/ou traitement des eaux usées correspondants aux 6 communes et 2 anciens syndicats



> Population desservie : 22 708 habitants

> Nombre d'abonnés : 10 106

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2019	Nombre total d'abonnés au 31/12/2020	Variation en %
Beynost	2 063	2 106	2%
Miribel	4 378	4 431	1%
Neyron	1 008	1 043	3%
Saint-Maurice-de-Beynost	1 686	1 805	7%
Thil	30	29	- 3 %
Tramoyes	688	692	1%
Total	9 853	10 106	3%

> Volumes facturés :

Commune	Volumes facturés durant l'exercice 2019 en m ³	Volumes facturés durant l'exercice 2020 en m ³	Variation en %
Beynost	243 628	272 375	+ 12 %
Miribel	501 218	657 410	+ 39 %
Neyron	112 002	125 912	+ 12 %
Saint-Maurice-de-Beynost	185 335	196 049	+ 6 %
Thil	2 772	3 288	+ 19 %
Tramoyes	75 274	82 394	+ 9 %
Total	1 120 229	1 377 428	+ 23 %

> Réseau : 142,8 km

- 38,1 km de réseau unitaire hors branchements
- 104,7 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements

> Taux de desserte par les réseaux d'eaux usées : 98,4% des 10 284 abonnés potentiels

3 Systèmes de traitement :

- Station d'épuration (STEP) BEYNOST - SAINT MAURICE DE BEYNOST (10 600 Equivalent habitants)
- TRAMOYES (2 500 Equivalent habitants)
- THIL - FILTRE PLANTE DE ROSEAUX (120 Equivalent habitants)

Conformités des systèmes d'assainissement du territoire (suivi réglementaire pour les 2 STEP) :

Indicateurs	Beynost – Saint Maurice-De-Beynost	Tramoyes	Global CCMP
Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées pour l'exercice 2020	404 kgDBO ₅ /j	57 kgDBO ₅ /j	461 kgDBO ₅ /j
Conformité de la collecte des effluents	100 %	100 %	100 %
Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées	0 %	100 %	12 %
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	0 %	100 %	12 %

À noter : 24 campagnes d'analyse des rejets réalisées en 2020 : 100% de conformité de la qualité des rejets

Boues évacuées :

Boues produites entre le 1er janvier et le 31 décembre	Exercice 2019 en tMS	Exercice 2020 en tMS	Variation en %
BEYNOST SAINT MAURICE DE BEYNOST (Code Sandre : 060901043001)	138,9	134,28	- 3 %
TRAMOYES (Code Sandre : 060901424002)	12,2	25,99*	+ 113 %
Total des boues évacuées	151,1	160,3	+ 6 %

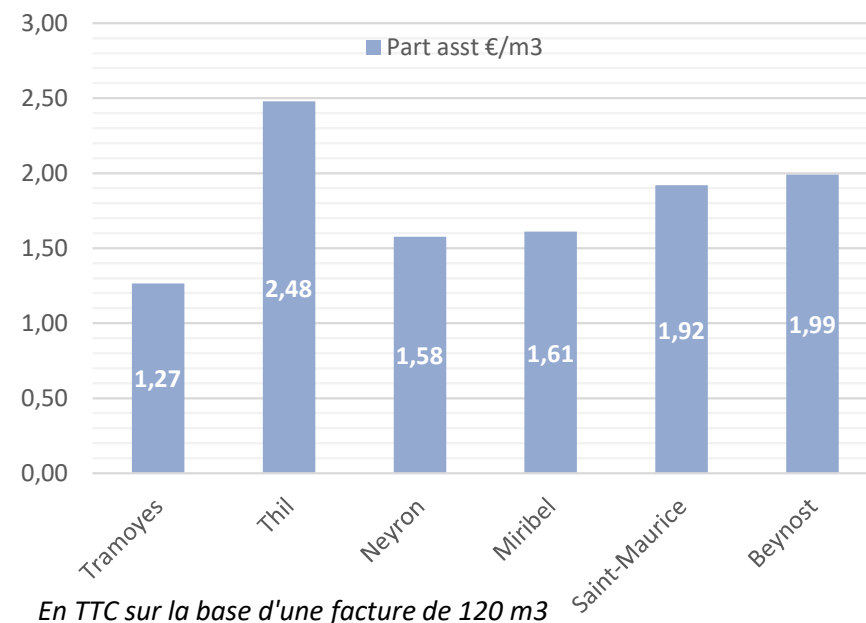
* env. 11,25 t de chaux apportées à Tramoyes avant épandage en raison de la pandémie Covid

Le prix de l'assainissement

Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ [€/m³] au 1^{er} janvier 2021

Au 01/01/2021	Tramoyes	Thil	Neyron	Miribel	Saint - Maurice - De - Beynost	Beynost
Part de la collectivité						
Part fixe - Abonnement ⁽¹⁾ (€ HT/an)	0,00	40,00	40,00	32,21	28,21	28,75
Part proportionnelle (€ HT/m ³)	1,00	1,77	0,95	0,745	0,5336	0,5448
Montant en €HT de la facture de 120m ³ revenant à la collectivité	120	252,4	154	121,61	92,242	94,126
Part du délégataire						
Part fixe - Abonnement ⁽¹⁾ (€ HT/an)				11,84	23,50	23,74
Part proportionnelle (€ HT/m ³)				0,2013	0,63	0,6771
Montant en €HT de la facture de 120m ³ revenant au délégataire				35,996	99,10	104,992
Taxes et redevances						
Taxe - Taux de TVA ⁽²⁾	10 %	10 %	10 %	10 %	10 %	10 %
Redevances - Modernisation des réseaux de collecte Agence de l'Eau (€/m ³)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Montant des taxes et redevances pour 120m ³	31,80	45,04	35,2	35,5606	38,9342	39,7118
Total	151,8	297,44	189,2	193,1666	230,2762	238,8298
Prix TTC au m³	1,27	2,48	1,58	1,61	1,92	1,99

Prix de l'assainissement sur le territoire de la CCMP au 1er janvier 2021



Prix moyen pondéré avec la pop desservie :
1,72 € TTC

La connaissance patrimoniale

- L'indicateur de connaissance patrimoniale évalue, sur une échelle de 0 à 120, d'une part, le niveau de connaissance du réseau et des branchements, et, d'autre part, l'existence d'une politique de renouvellement pluriannuelle du service d'assainissement collectif
- A l'échelle de la CCMP, l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est de **80/120** pour l'exercice 2020 avec une variabilité selon les périmètres

Projets à l'étude :

Projets à l'étude	Année prévisionnelle de réalisation
Complément télésurveillance SAMINE + Neyron	2021-2022
Mise en place du diagnostic permanent sur le territoire	
Actualisation des Zonages EU	2021-2024
SDA à l'échelle de la CCMP	
Amélioration du SIG : géoréférencement en classe A des réseaux et ouvrages associés	2022-2023

Programme pluriannuels de travaux à échéance 2035 :

Principaux investissements prévus	Collectivité	Montant prévisionnel HT
Investissement pour la gestion des boues et réhabilitation du collecteur Silot	Tramoyes	209 600
Tranches 3 et 4 du réseau d'assainissement à créer	Thil	1 395 000
Renforcement de la conduite de refoulement	SAMINE	834 000
Mise en séparatif montée de la grande Côte / actualisation du zonage assainissement	Neyron	365 500
Mise en œuvre du schéma directeur (mises en séparatif, construction de bassins...)	Miribel	5 780 000
Création de la nouvelle station d'épuration (dont 1M de subvention espérée)	SIVU Beynost/St Maurice	5 900 000
Mise en séparatif du centre ville, réduction des eaux claires parasites	Beynost	1 942 000
TOTAL		16 426 100€

RPQS 2020

Assainissement non collectif



Service Public
d'Assainissement
Non Collectif



> **Population en ANC** : 1541 habitants soit 6,4 % de la pop. CCMP

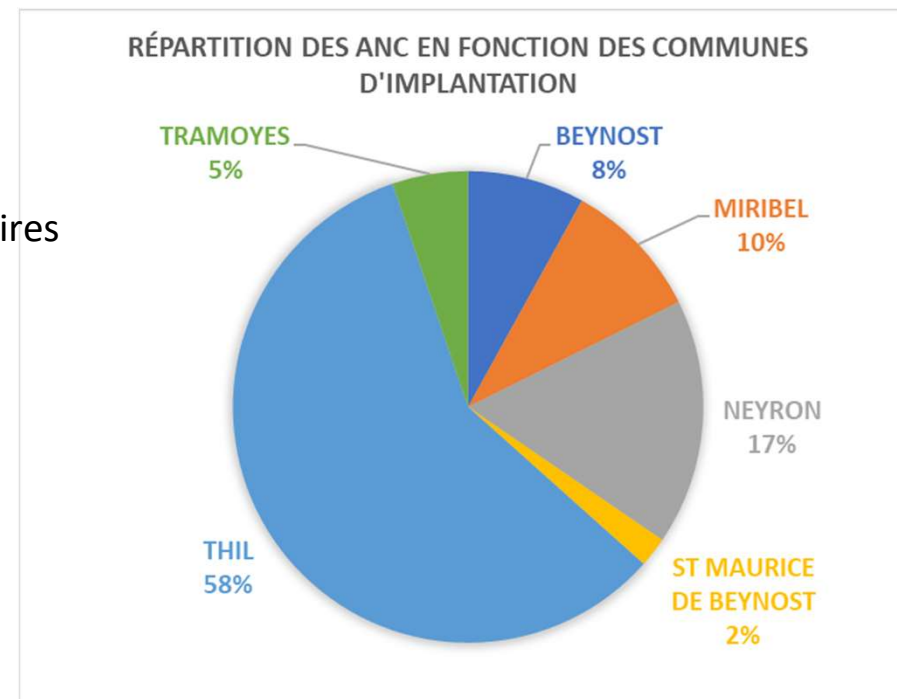
> **Indice de mise en œuvre de l'ANC** : 100/140

Correspond à la mise en œuvre des compétences obligatoires

> **Taux de conformité 2020** : 83 %

Erratum taux de conformité 2019 : 80% (6,1%)

=> Modalités de calcul SISPEA non appliquées en 2019



> **Bilan Activité 2020**

	Exercice 2019	Exercice 2020
Nombre de contrôles périodiques	0	28
Nombres de contrôles vente	18	16
Nombre de contrôles conception	15	13
Nombre de contrôles réalisation	4	2
TOTAL	37	59

> Budget 2020

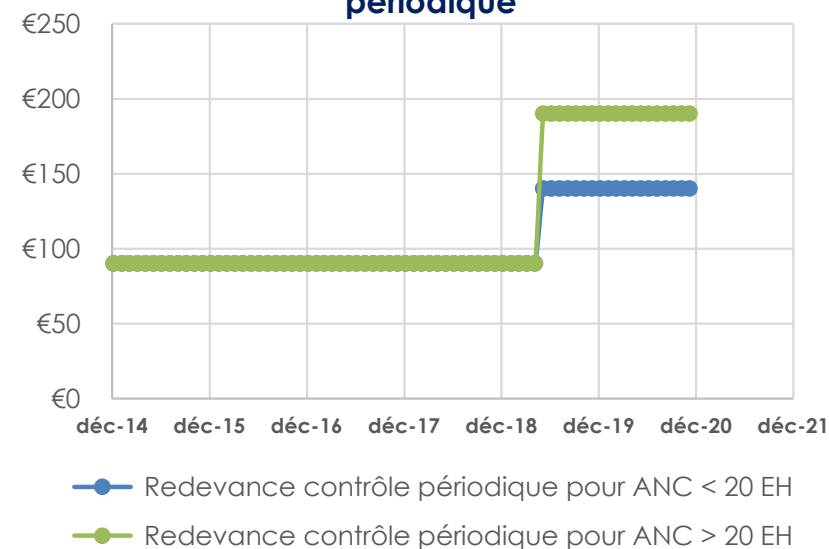
	Exercice 2019	Exercice 2020
Recettes	7 555 €	10 160 €
Dépenses	7 807,95 €	11 694,18 €
Résultat Annuel	- 252,95 €	- 1534,18 €
Report résultat N-1	- 4 534,72 €	- 4 787,67 €
Solde d'exécution en €	- 4 787,67 €	- 6321,85 €

Rem : mise à jour de la base de données 2020 (1680€ TTC)

Equilibrage du budget espéré à horizon fin 2023 :

- Augmentation tarification délibérée en Mai 2019
- ≈ 250 ANC à contrôler d'ici fin 2023

Evolution du coût d'un contrôle périodique



MERCI
DE VOTRE
ATTENTION

