

SCERCL

Département de la Savoie

Communauté de Communes Cœur de Savoie



Schéma directeur d'assainissement

Rapport final



Dossier
C-28-05
Déc. 2024 / V1

Suivi de l'étude

Numéro de dossier :

C-28-05

Maître d'ouvrage :

Communauté de Communes Cœur de Savoie

Mission :

Schéma directeur d'assainissement

Avancement :

- **Phase 1** : Bilan des SDA précédents et diagnostic des ouvrages (STEU, PR...)
 - *Option n°1 : Mise à jour ou création des plans de réseaux*
- **Phase 2** : Campagne de mesures et investigations de terrain (avec modélisation dans une vision de gestion patrimoniale)
 - *Tranche conditionnelle n° 1 : Localisation des eaux parasites*
- **Phase 3** : Elaboration des scénarios d'assainissement et analyse financière
- **Phase 4** : Zonages d'assainissement
- **Phase 5** : Synthèse du schéma directeur avec élaboration d'un programme pluriannuel d'investissements ainsi que la réactualisation de la trajectoire d'harmonisation des tarifs à l'horizon 2027 sur le territoire et élaboration du dossier d'enquête publique.
 - *Tranche conditionnelle n°2 : Assistance administrative pour l'enquête publique*

Date de réunion de présentation du présent document :

-

Suivi du document :

Version	Date	Modifications	Rédacteur	Relecteur
V1	12/2024	Document initial	KW	

Contact :

SCERCL
240, chemin des Vernes
73200 ALBERTVILLE Cedex
Tel : 04 79 31 06 66
E-mail : scercl@scercl.fr

SCERCL est une filiale de Réalités Environnement.

Sommaire

I-Présentation du contexte communal 7

I. Synthèse du fonctionnement des systèmes d'assainissement 8

I.1. Système du Domaine.....	8
I.2. Systèmes de Sainte Hélène du Lac	11
I.3. Système de St Jean de la Porte / St Pierre d'Albigny	13
I.4. Système de Chamousset	16
I.5. Système de Bourgneuf – Alp'Arc.....	19
I.6. Système de Châteauneuf	21
I.7. Systèmes de Cruet.....	23
I.8. Systèmes de Frèterive	25
I.9. Systèmes de La Trinité.....	28
I.10. Système de Coise – Saint Jean Pied Gauthier et Villard d'Héry	29
I.11. Système de la Chavanne.....	31
I.12. Système de Planaise	34
I.13. Système de Saint Pierre de Soucy	36
I.14. Système de Pontcharra (Ex Sabre)	38
I.15. Communes de Betton-Bettonnet et de Hauteville.....	41
I.16. Communes de Villard Sallet, Villard Léger, La Table	43
I.17. Communes de Montendry, Champ-Laurent, Le Pontet, Le Bourget en Huile, Verneil.....	46

II. Prévision de développement..... 50

I. Estimation des capacités des stations de traitement..... 50

II-Programme de travaux54

I. Présentation du programme de travaux 55

I.1. Constats et objectifs.....	55
I.2. Chiffrage	56
I.3. Gains escomptés	56
I.4. Hiérarchisation	57
I.5. Spécificité du programme	58

II. Les actions proposées	60
II.1. Objectif 1 : Réduction des eaux claires parasites permanentes	60
II.2. Objectif 2 : Réduction des eaux claires parasites météoriques	63
II.3. Objectif 3 : Réduction des rejets directs au milieu naturel.....	66
II.4. Objectif 4 : Amélioration du traitement.....	67
II.5. Objectif 5 : Amélioration de l'exploitation	70
II.6. Communes hors gestion CCCS.....	75
II.7. Synthèse des travaux proposés.....	75
III-Analyse financière / prospective	78
Annexes	80

Table des annexes

Annexe 1 : Programme de travaux

Annexe 2 : Zonages des différentes communes

Annexe 3 : Délibération du Conseil Communautaire

Annexe 4 : Décision de la MRAe

Pièces jointes

Pièce jointe : Rapports de phases 1 et 2

Avant-propos

La Communauté de Communes Cœur de Savoie souhaite se doter d'un Schéma Directeur d'Assainissement harmonisé sur l'ensemble de son territoire ainsi que des zonages d'assainissement sur l'ensemble des communes, en mettant à jour les Schémas directeurs d'Assainissement des communes quand ils existent ou en les réalisant le cas échéant.

L'objectif de l'étude est de :

- Garantir à la population la résolution des problèmes liés à l'évacuation et au traitement des eaux usées ;
- Protéger la qualité des eaux de surface et souterraines.

En fournissant un document d'aide à la décision et un outil de planification clair et pédagogique, ce travail doit permettre à la Collectivité :

- De faire le point sur les programmes d'assainissement établis lors des schémas précédents le cas échéant : bilan des opérations réalisées et vérification de l'opportunité de réaliser les opérations en attente de réalisation,
- D'établir un état des lieux de l'assainissement non collectif sur la base des éléments dont dispose le SPANC,
- De garantir à la population actuelle et future, des solutions d'assainissement durables pour un service de qualité correspondant à leurs besoins et pour un coût de service supportable,
- D'établir un programme pluriannuel d'investissement à l'échelle de la Communauté de Communes Cœur de Savoie, hiérarchisé et chiffré, en étudiant l'incidence de ce dernier sur les capacités financières de la collectivité et l'évolution du prix de l'assainissement à court et moyen terme. La collectivité a actuellement une délibération indiquant l'harmonisation des tarifs sur les différentes communes à l'horizon 2027. En fonction du PPI retenu, l'adéquation avec le tarif cible et la trajectoire d'harmonisation sera étudié afin de proposer des ajustements éventuels. Sera également étudié la problématique de l'articulation de l'harmonisation entre les secteurs en délégation de service et les secteurs en régie.
- De proposer à la collectivité de modifier le cas échéant les zonages d'assainissement établis dans les précédents documents et d'établir les zonages d'assainissement pour les communes dépourvues actuellement.

L'étude sera découpée en 5 phases et comprend 1 option et 2 tranches conditionnelles :

- **Phase 1** : Bilan des SDA précédents et diagnostic des ouvrages (STEU, PR...)
 - *Option n°1 : Mise à jour ou création des plans de réseaux*
- **Phase 2** : Campagne de mesures et investigations de terrain (avec modélisation dans une vision de gestion patrimoniale)
 - *Tranche conditionnelle n° 1 : Localisation des eaux parasites*
- **Phase 3** : Elaboration des scénarios d'assainissement et analyse financière
- **Phase 4** : Zonages d'assainissement
- **Phase 5** : Synthèse du schéma directeur avec élaboration d'un programme pluriannuel d'investissements ainsi que la réactualisation de la trajectoire d'harmonisation des tarifs à l'horizon 2027 sur le territoire et élaboration du dossier d'enquête publique.
 - *Tranche conditionnelle n°2 : Assistance administrative pour l'enquête publique*

Le présent rapport concerne la phase 5 de l'étude.

Le présent rapport concerne toutes les communes de la CCCS.



I-Présentation du contexte communal

I. Synthèse du fonctionnement des systèmes d'assainissement

I.1. Système du Domaine

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement du Domaine. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif				
Données générales	Système	Domaine / Montmélian				
	Communes desservies	Montmélian, Arbin, Chignin, Porte de Savoie anciennement Les Marches et Francin, Apremont, Myans + Alpespace + Chapareillan + une partie de St Jeoire Prieuré				
	Population (INSEE 2020)	16 745 habitants 7 980 logements dont 89% de résidences principales Taux d’occupation : 2.26				
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 6 898 abonnés au total (18 008 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 616 786 m³/an 51 gros consommateurs sur le système (120 972 m³/an)				
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	72 m³/abonné.an 87 L/EH.j				
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~1328 logements supplémentaires ~3543 habitants supplémentaires				
	Projets	-Raccordement à la STEP du Domaine de la partie Est des réseaux de Alpespace aujourd’hui raccordés sur la step d’Alpespace de type décanteur digesteur, relativement ancien et non conforme. Sont concernés 16 abonnés. -Augmentation de la capacité de la Step du Domaine (en cours) -Renouvellement des PR de Chapareillan et Ss Chavort				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033
		FRDR528 L’Albanne	MOY	BE	2027	2015

Critère	Détails	Descriptif
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). Le transport et le traitement sont gérés en Délégation de Service Public par Veolia. La collecte des communes de Montmélian et Francin est également gérée en Délégation de Service Public par Veolia. Veolia a par ailleurs une prestation d'exploitation de la collecte des autres communes. La collecte des réseaux de Chapareillan est gérée par la Communauté de communes du Grésivaudan. Une convention permet le transport et le traitement des effluents à la STEP du Domaine. La collecte des réseaux de St Jeoire Prieuré est gérée par Chambéry Métropole. Une convention permet le transport et le traitement d'une partie des effluents à la STEP du Domaine.
	Inventaire du patrimoine	Réseau eaux usées: $\approx$ 130 (communes)+23 (intercommunal) km – 100 % 14 PR, 12 DO/TP de PR 45% des réseaux ont moins de 40 ans 10% des réseaux en unitaire Matériaux principal / Ø principal: PVC / 200
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2016 Bilan hydraulique sur Montmélian en 2020 Diagnostic permanent 2021
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Visite de regards pour la modélisation -Modélisation des réseaux -Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Connaissance du patrimoine manquante : $\sim$20% Plusieurs regards visités avec anomalies (en charge, infiltrations, racines, dégradation GC,...)
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 27 septembre au 8 novembre 2013 et 22 juillet au 31 août 2014 : - <u>Débit temps sec :</u> Entre 1870 et 2583 m³/j en entrée step - <u>Débit d'ECPP :</u> Entre 637 et 973 m³/j en entrée step

Critère	Détails	Descriptif
		Des taux de dilution élevés (> 50 %) sont calculés en amont: - de P1, commune de Saint-Jeoire-en-Prieuré - de P3, commune de Chignin, Antenne principale (antenne gare) - de P14 et P15, commune des Marches et Myans - de P16 et P17, commune de Chapareillan. - <u>Surface active (ha)/ sensibilité (m²/ml) :</u> 6.7 ha / 484 m²/km en entrée step ⇒ réseau à caractère séparatif majoritaire - <u>Déversement DO :</u> Les ouvrages dont la fréquence de déversement et la sensibilité élevée, déversement dès le millimètre de pluie en fonction des périodes : -DO 03 : Trop-plein du poste de refoulement de sous-Chavort -DO 05 : déversoir d'orage sur le collecteur SIVU sur la commune de Chignin Les ouvrages très sensibles, déversant également en temps sec : -DO 04 : trop-plein du poste de refoulement de Chapareillan -Déversoir d'orage de la commune de Chapareillan. Bilan hydraulique sur Montmélian 2020 -Gambetta : 10.34 m²SA / ml -Malatrait : 34.94 m²SA / ml -Stade : 23.99 m²SA / ml -Chavort : 8.53 %ECP / ml -Chaine : 2.11 %ECP / ml Diagnostic permanent 2021 – mesures Chapareillan Le bassin Ouest en amont du PR 4 Chapareillan : Le volume total d'ECPP généré sur ce bassin est de 250 m³/j environ et représente 43 % des volumes transitant dans les réseaux avec une sensibilité de 7.3 m³/j/km. Anomalies : défauts d'étanchéité des réseaux, des regards, des boîtes de branchement, etc. Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Investigations complémentaires :Sectorisation nocturne, ITV, Test au fumigène / contrôles colorants -Mise en séparatif, renouvellement de réseaux

Critère	Détails	Descriptif
		-Reprise d'étanchéité de regards -Amélioration de la connaissance -Extension de réseaux
		Investigations vendanges (débit et pollution) – du 15 au 29 septembre 2022 Les mesures de charges de pollution ont mis en évidence des concentrations élevées et significatives sur les points de mesures P1 _PR Chacuzard et P2_Route de Chignin. Les communes concernées sont Apremont, Myans et Chignin
		Test à la fumée – Porte de Savoie, Myans, Chignin 13 organes pour 16 anomalies ont été mis en évidence. contrôles de branchements à réaliser. SA : 681 m².
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Boues activées aération prolongée, 20 000 EH, 1200 kg DBO ₅ /j, de 1996 Arrêté préfectoral du 22/04/1994 portant autorisation
	Anomalies rencontrées	Le débit de référence est atteint et dépassé plusieurs fois dans l'année. Capacité de la step atteinte.
	Milieu récepteur	Isère
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : NON CONFORME

I.2. Systèmes de Sainte Hélène du Lac

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement des 2 systèmes d'assainissement de Ste Hélène du Lac : Chef-lieu et Galloux. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Systèmes	Chef-lieu et Galloux
	Commune desservie	Ste Hélène du Lac
	Population (INSEE 2020)	803 habitants
		355 logements dont 87% de résidences principales Taux d'occupation : 2.57

Critère	Détails	Descriptif				
	Facturation (2021)	Nombre d'abonnés assujettis assainissement collectif : 318 abonnés au total (836 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l'assainissement collectif : 29 904 m ³ /an 2 gros consommateurs sur le système (1 319 m ³ /an)				
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	90 m ³ /abonné.an 96 L/EH.j				
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~1328 logements supplémentaires ~75 habitants supplémentaires				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d'eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR11629 Le Coisetan	MED	BE	2027	2015
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L'ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia.				
	Inventaire du patrimoine	2 Systèmes – 2 Step Les réseaux d'une longueur de 10.48 km sont réalisés en PVC pour 94% et PEHD pour 3%. 3% des natures ne sont pas renseignés. Les diamètres évoluent entre Ø80mm et Ø300mm avec 76% de réseaux en Ø200mm. Les réseaux sont récents et datent de 1989 à 2009. 3 PR				
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2015				
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	--Levés topo des ouvrages particuliers				
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes.				
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 24 septembre au 18 octobre 2013: Peu d'ECPP Surface active faible.				

Critère	Détails	Descriptif
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Investigations complémentaires : ITV / contrôles colorants suite fumée -Mise en séparatif, renouvellement de réseaux -Reprise d'étanchéité de regards -Amélioration de la connaissance -Extension de réseaux
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step du Chef-lieu</u> : Filtres plantés de roseaux, 750 EH, 45 kg DBO ₅ /j, de 2018 <u>Step du Chef-lieu</u> : Filtres plantés de roseaux, 80 EH, 4.8 kg DBO ₅ /j, de 2006
	Anomalies rencontrées	<u>Step du Chef-lieu</u> : surcharge hydraulique depuis plusieurs années. <u>Step de Galloux</u> : Capacité atteinte. Step en mauvais état – déjà rénovée plusieurs fois
	Milieu récepteur	Le Coisetan
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes pour les 2 step <u>Step du Chef-lieu</u> : Equipement : CONFORME Performance : CONFORME <u>Step de Galloux</u> : Equipement : CONFORME Performance : CONFORME

1.3. Système de St Jean de la Porte / St Pierre d'Albigny

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de St Jean de la Porte / St Pierre d'Albigny. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Système	St Jean de la Porte / St Pierre d'Albigny
	Communes desservies	St Jean de la Porte et St Pierre d'Albigny
	Population (INSEE 2020)	5 131 habitants 2 680 logements dont 87% de résidences principales

Critère	Détails	Descriptif					
		Taux d'occupation : 2.29					
	Facturation (2021)	Nombre d'abonnés assujettis assainissement collectif : 2 755 abonnés au total (6 843 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l'assainissement collectif : 178 608 m³/an 17 gros consommateurs sur le système (32 123 m³/an)					
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	73 m³/abonné.an 81 L/EH.j					
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~541 logements supplémentaires ~1178 habitants supplémentaires					
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d'eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique	
		FRDR354b L'Isère de l'Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033	
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). Le transport et le traitement sont gérés en Délégation de Service Public par SAUR.					
	Inventaire du patrimoine	Le linéaire des réseaux est de 54 km environ de type séparatif. 38% des réseaux ont moins de 40 ans. 12% des réseaux n'ont pas de renseignements d'âge, Les réseaux d'assainissement du système sont majoritairement en séparatifs, La majorité des collecteurs sont réalisés en PVC / Pehd. 12% des natures restent non renseignées, Le diamètre des collecteurs est majoritairement en 200 mm. 2% des diamètres des collecteurs restent non renseignés. 3 DO et 8 PR					
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2002-2004 Analyse des risques de la Step - 2023					
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Mesures en période de vendange -Nocturnes -Modélisation des réseaux					

Critère	Détails	Descriptif
		-Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes.
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 13 mars au 11 avril 2002: - <u>Débit temps sec :</u> 652 m³/j en entrée step - <u>Débit d'ECPP :</u> 277 m³/j en entrée step (33%) - <u>Surface active (ha)/ sensibilité (m²/ml) :</u> 17.48 ha / 46.4 m²/ml en entrée step Secteurs avec SA importantes : aval Bourg Evescal, Chevillard, Route du Mas, RD 941, Déchetterie, aval Albigny. ⇒ réseau à caractère séparatif majoritaire - <u>ITV :</u> Nombreuses anomalies structurelles et fonctionnelles ont été remarquées 3 Apports d'ECP ponctuels - <u>Test à la fumée :</u> 9 habitations avec des défauts de raccordement de chéneaux et 1 grille pluviale sur chaussée à Bourg Evescal et 19 habitations avec des défauts de raccordement de chéneaux, 1 grille pluviale sur chaussée et 1 regard « ouvert » sur St Pierre d'Albigny. Investigations vendanges (débit et pollution) – du 15 au 29 septembre 2022 Les mesures de charges de pollution n'ont pas mis en évidence de concentrations significatives sur le système. Nocturnes 2023 – nappe haute -Amont PR Ste Jean Il a été identifié 8 secteurs de réseau (3 020 ml) présentant une sensibilité moyenne à élevée générant un débit de 5.5 m³/h -Amont PR St Pierre Il a été identifié 4 secteurs de réseau (1 720 ml) présentant une sensibilité moyenne générant un débit d'environ 3 m³/h + une infiltration dans un regard de visite pour un débit de 0.004 m³/h. ITV à prévoir Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : Extension de réseaux

Critère	Détails	Descriptif
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	Step : 1^{ère} file : Boues activées faible charge / clarification / 1996 2^{ème} file : Epaissement des boues avant valorisation agricole / 2012 7200 EH / 387 kgDBO5/j
	Anomalies rencontrées	Les DO en entrée de Step (St Jean et St Pierre) déversent souvent. La file boue de la station est sous dimensionnés (table d'égouttage insuffisante, silo de stockage insuffisant,...)
	Milieu récepteur	Isère
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : CONFORME

I.4. Système de Chamousset

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de Chamousset. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Système	Chamousset / Pont Royal
	Communes desservies	Partie de Bourgneuf, Chamoux sur Gelon, Chamousset et ZA de Rougemont sur Châteauneuf
	Population (INSEE 2020)	2 160 habitants 1 007 logements dont 86% de résidences principales Taux d'occupation : 2.48
	Facturation (2021)	Nombre d'abonnés assujettis assainissement collectif : 947 abonnés au total (2 391 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l'assainissement collectif : 74 126 m³/an 6 gros consommateurs sur le système (5 259 m³/an)
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	73 m³/abonné.an 81 L/EH.j
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~269 logements supplémentaires ~656 habitants supplémentaires

Critère	Détails	Descriptif				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d'eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR354b L'Isère de l'Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033
		FRDR1168b Le Gelon en aval de la confluence avec le Joudron	MOY	BE	2027	2015
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L'ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Suez.				
	Inventaire du patrimoine	Absence de dates de pose, Réseaux d'assainissement principalement séparatifs. 11% des réseaux seulement restent en unitaire, La majorité des collecteurs sont réalisés en PVC / Pehd. 46% des natures restent non renseignées, Le diamètre des collecteurs est majoritairement supérieur ou égal à 200 mm. 15% des diamètres des collecteurs restent non renseignés, 5 postes de refoulement (avec TP) et 2 déversoirs d'orage/TP de sécurité				
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2000 schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017 Diagnostic permanent 2018				
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Mise à jour de plans -Diagnostic permanent 2023 -Visite de regards pour la modélisation -Modélisation des réseaux -Levés topo des ouvrages particuliers				
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes., surtout sur Chamoux sur Gelon Quelques regards visités avec anomalies (en charge, infiltrations, EP, dégradation GC,...)				

Critère	Détails	Descriptif
		Mises en charge des collecteurs en amont du PR4 et en amont des PR6/ PR 7 dues aux réseaux unitaires sur Chamoux
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 2018 / Diagnostic permanent 2023: - <u>Débit temps sec :</u> 449 m³/j en entrée PR7 - <u>Débit d'ECPP :</u> 271 m³/j en entrée PR7 (50%) principalement en amont du PR4 - <u>ECPM :</u> Les eaux météoriques proviennent pour l'essentiel de l'amont du PR4 (52 m³/j soit 76% des ECPM) du fait de la nature unitaire du réseau dans cette zone où le réseau est à caractère séparatif majoritaire : réseaux non étanches dans la nappe du Gelon. - <u>Déversement DO :</u> TP du PR7 déverse quasi tous les mois et par temps sec. Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Investigations complémentaires :Sectorisation nocturne, ITV, Test au fumigène / contrôles colorants -Mise en séparatif, renouvellement de réseaux -Reprise d'étanchéité de regards -Amélioration de la connaissance -Extension de réseaux
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step :</u> Boues activées aération prolongée, 3 050 EH, 180 kg DBO₅/j, de 2008 Arrêté préfectoral du 21/11/2006 portant autorisation
	Anomalies rencontrées	Le débit de référence est dépassé très souvent pendant plusieurs semaines voire mois d'affilé, notable en période hivernale.
	Milieu récepteur	Isère
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : CONFORME

I.5. Système de Bourgneuf – Alp’Arc

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d’assainissement de Bourgneuf – Alp’Arc. Cette synthèse s’appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l’ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif					
Données générales	Système	Bourgneuf – Alp’Arc					
	Communes desservies	parc d’activités Alp’Arc ainsi que le hameau de La Grande Croix d’Aiguebelle, situés sur la commune de Bourgneuf					
	Population (INSEE 2020)	85 habitants 44 logements dont 86% de résidences principales Taux d’occupation : 2.59					
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 54 abonnés au total (270 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 10 060 m³/an 2 gros consommateurs sur le système (7 389 m³/an)					
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	90 m³/abonné.an 95 L/EH.j					
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~10 logements supplémentaires ~25 habitants supplémentaires					
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027		Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033	
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). La compétence « traitement » est géré par le Syndicat Mixte Alp’Arc.					
	Inventaire du patrimoine	Quelques dates de pose sont renseignées, Les réseaux d’assainissement sont séparatifs pour l’antenne provenant de la Grande Croix d’Aiguebelle et unitaire pour l’antenne de Alp’Arc (27%). Les collecteurs de l’antenne de la Grande Croix d’Aiguebelle sont réalisés en PVC 200 mm. Les refoulements sont réalisés en PE 63 ou 90 mm.					

Critère	Détails	Descriptif
		La nature des collecteurs de l'antenne de Alp'Arc ne sont pas renseignés. Ils sont réalisés en diamètre 300mm. 3 postes de refoulement
	Projet	Extension de la station d'épuration jusqu'à 600 EH (en cours)
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	/
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études et réactualisée : -Extension de la step jusqu'à 600 EH
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Filtre planté de roseaux, 450 EH, 27 kg DBO ₅ /j, de 2006
	Anomalies rencontrées	Capacité de la step atteinte avec l'extension de la zone industrielle. Extension en cours jusqu'à 600EH.
	Milieu récepteur	Isère
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes Equipement : CONFORME Performance : NON CONFORME Collecte : /

I.6. Système de Châteauneuf

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de Châteauneuf. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif										
Données générales	Système	Châteauneuf										
	Communes desservies	Châteauneuf										
	Population (INSEE 2020)	936 habitants 421 logements dont 86% de résidences principales Taux d’occupation : 2.5										
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 358 abonnés au total (917 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 28 717 m³/an 2 gros consommateurs sur le système (1 487 m³/an)										
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	76 m³/abonné.an 84 L/EH.j										
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~89 logements supplémentaires ~223 habitants supplémentaires										
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	<table><tr><th>Masse d’eau</th><th>Etat Ecologique 2021</th><th>Etat Chimique 2021</th><th>Echéance atteinte Bon Etat écologique</th><th>Echéance atteinte Bon Etat chimique</th></tr><tr><td>FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda</td><td>BE</td><td>MAUV</td><td>2015</td><td>2033</td></tr></table>	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique	FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033
		Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique						
FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033								
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia										
	Inventaire du patrimoine	Plan des réseaux réalisé dans le cadre de la présente étude. Le linéaire de réseau est de 11 km en séparatif pour 203 regards, Absence de date de pose Le réseau est équipé d’un déversoir d’orage. 5 postes de refoulement (avec TP) et 2 déversoirs d’orage/TP de sécurité										

Critère	Détails	Descriptif
	Anciennes études	Etude de recherche d'eaux parasites - 2008
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Réalisation des plans de réseaux avec fiches regards -Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes : date de pose uniquement Plusieurs regards visités avec anomalies (en charge, dépôt, infiltrations, EP, dégradation GC, défauts d'accessibilité,...)
	Fonctionnement général du système de collecte	Absence de diagnostic de réseau Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Investigations complémentaires :ITV et contrôles colorants
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Décanteur digesteur et lit bactérien à forte charge, 850 EH, 51 kg DBO ₅ /j, de 2012
	Anomalies rencontrées	Les résultats des effluents de sortie sont mauvais mais restent conformes. L'exploitation doit être améliorée Problématique d'eaux claires importantes en amont (dilution de 70% de l'effluent)
	Milieu récepteur	Isère
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : non conformes sur le dernier bilan Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.7. Systèmes de Cruet

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement des systèmes d'assainissement de Cruet. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif															
Données générales	Systèmes	Cruet Chef-lieu et La Baraterie															
	Communes desservies	Cruet Chef-lieu Hameau de la Baraterie et hameau de La Ravoire sur St Jean de la Porte															
	Population (INSEE 2020)	1045 habitants 526 logements dont 84% de résidences principales Taux d’occupation : 2.36															
	Facturation (2021)	<u>Cruet Chef-lieu</u> Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 354 abonnés au total (843 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 28 204 m³/an 1 gros consommateur sur le système (555 m³/an) <u>La Baraterie</u> Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 53 abonnés au total (133 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 4 291 m³/an 1 gros consommateurs sur le système (554 m³/an)															
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	<u>Cruet Chef-lieu</u> 78 m³/abonné.an - 91 L/EH.j <u>La Baraterie</u> 72 m³/abonné.an - 83 L/EH.j															
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~72 logements supplémentaires ~169 habitants supplémentaires															
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	<table><tr><th>Masse d’eau</th><th>Etat Ecologique 2021</th><th>Etat Chimique 2021</th><th>Echéance atteinte Bon Etat écologique</th><th>Echéance atteinte Bon Etat chimique</th></tr><tr><td>FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda</td><td>BE</td><td>MAUV</td><td>2015</td><td>2033</td></tr><tr><td>FRDR10509 Ruisseau Gargot</td><td>MOY</td><td>BE</td><td>2027</td><td>2015</td></tr></table>	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique	FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033	FRDR10509 Ruisseau Gargot	MOY	BE	2027	2015
		Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique											
		FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033											
FRDR10509 Ruisseau Gargot	MOY	BE	2027	2015													

Critère	Détails	Descriptif
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L'ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia.
	Inventaire du patrimoine	<u>Cruet Chef-lieu</u> Le linéaire du réseau est de 6 km environ 1 PR Les plans du secteur du Chef-lieu sont sommaires hormis le secteur du Chanay <u>La Baraterie</u> Le linéaire est de 1.8 km environ pour la Baraterie et 1.2 km pour la Ravoire. Les plans du secteur de la Baraterie reste plus complet hormis pour le raccordement vers la step. Le secteur de La Baraterie est réalisé principalement en PVC 200 mm ; celui de La Ravoire en PP 200 mm
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2002-2004 Campagne de mesures de débit en 2017-2018 Zonage d'assainissement en 2011
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Mesures en période de vendange -Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes.
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 20/12/2017 au 11/01/2018 sur Chef-lieu : - <u>Débit d'EU :</u> 100.3 m³/j en entrée step - <u>Débit d'ECPP :</u> 56.7 m³/j en entrée step (58%) - <u>Surface active :</u> 8166 m² en entrée step Investigations vendanges (débit et pollution) – du 15 au 29 septembre 2022 Les mesures de charges de pollution n'ont pas mis en évidence de concentrations anormales sur le système. Propositions de travaux proposés dans les anciennes études :

Critère	Détails	Descriptif
Systèmes de traitement		-Investigations complémentaires : nocturnes + ITV, tests à la fumée -Extension/création de réseaux
	Types et caractéristiques	<u>Step de Cruet Chef-lieu</u> : Mixte : Lit bactérien / filtres plantés de roseaux (extension), 400 EH + 700 EH, 66 kg DBO ₅ /j, de 1973/2008 <u>La Baraterie</u> : Filtres plantés de roseaux, 200 EH, 15 kg DBO ₅ /j, de 2006
	Anomalies rencontrées	<u>Step de Cruet Chef-lieu</u> : Le débit de référence est dépassé toute l'année. La station est en surcharge hydraulique. <u>La Baraterie</u> : /
	Milieu récepteur	<u>Step de Cruet Chef-lieu</u> : Isère <u>La Baraterie</u> : Ruisseau de Gargot puis La Bialle puis l'Isère
	Performances	<u>Step de Cruet Chef-lieu</u> : Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : / <u>La Baraterie</u> : Rendements épuratoires des bilans : globalement conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.8. Systèmes de Frèterive

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement des systèmes d'assainissement de Frèterive. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Systèmes	Chef-lieu et La Maserie
	Communes desservies	Frèterive Chef-lieu Hameau de la Maserie
	Population (INSEE 2020)	616 habitants 288 logements dont 84% de résidences principales Taux d'occupation : 2.55

Critère	Détails	Descriptif															
	Facturation (2021)	<u>Chef-lieu</u> Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 66 abonnés au total (186 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 5 174 m³/an 1 gros consommateurs sur le système (1122 m³/an) <u>La Maserie</u> Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 4 abonnés au total (10 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 409 m³/an 0 gros consommateurs sur le système (/ m³/an)															
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	<u>Chef-lieu</u> 62 m³/abonné.an - 67 L/EH.j <u>La Maserie</u> 102 m³/abonné.an - 110 L/EH.j															
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~61 logements supplémentaires ~156 habitants supplémentaires															
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	<table><tr><th>Masse d’eau</th><th>Etat Ecologique 2021</th><th>Etat Chimique 2021</th><th>Echéance atteinte Bon Etat écologique</th><th>Echéance atteinte Bon Etat chimique</th></tr><tr><td>FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda</td><td>BE</td><td>MAUV</td><td>2015</td><td>2033</td></tr><tr><td>FRDR12125 La Bialle</td><td>MED</td><td>BE</td><td>2027</td><td>2015</td></tr></table>	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique	FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033	FRDR12125 La Bialle	MED	BE	2027	2015
Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique													
FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033													
FRDR12125 La Bialle	MED	BE	2027	2015													
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia.															
	Inventaire du patrimoine	<u>Chef-lieu</u> Le plan du secteur du Chef-lieu semble relativement complet. Le secteur est réalisé en PVC Ø160 à 200. 1 PR + 1DO (TP du PR) <u>La Maserie</u> Le plan du secteur de la Maserie semble relativement complet mais n’existe qu’en pdf. Les diamètres de réseau ne sont pas connus.															

Critère	Détails	Descriptif
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2007 + modification en 2011 Zonage d'assainissement en 2013
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes.
	Fonctionnement général du système de collecte	Investigations vendanges (débit et pollution) – du 15 au 29 septembre 2022 Les mesures de charges de pollution n'ont pas mis en évidence de concentrations anormales sur le système. Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Extension/création de réseaux
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step Chef-lieu</u> : Filtres plantés de roseaux, 165 EH, 10 kg DBO ₅ /j, de 2012 <u>La Maserie</u> : Filtres plantés de roseaux, 60 EH, 3.6 kg DBO ₅ /j, de 2015
	Anomalies rencontrées	<u>Step Chef-lieu</u> : / <u>La Maserie</u> : /
	Milieu récepteur	<u>Step Chef-lieu</u> : La Bialle puis Isère <u>La Maserie</u> : La Bialle puis Isère
	Performances	<u>Step Chef-lieu</u> : Rendements épuratoires des bilans : conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : / <u>La Maserie</u> : Rendements épuratoires des bilans : non conformes en 2020 Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.9. Systèmes de La Trinité

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de La Trinité. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif										
Données générales	Systèmes	La Trinité Les Grassets										
	Communes desservies	Hameau des Grassets sur La Trinité										
	Population (INSEE 2020)	352 habitants 164 logements dont 83% de résidences principales Taux d’occupation : 2.47										
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 12 abonnés au total (30 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 1 230 m³/an 0 gros consommateurs sur le système (0 m³/an)										
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	103 m³/abonné.an - 114 L/EH.j										
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~22 logements supplémentaires ~55 habitants supplémentaires										
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	<table><tr><th>Masse d’eau</th><th>Etat Ecologique 2021</th><th>Etat Chimique 2021</th><th>Echéance atteinte Bon Etat écologique</th><th>Echéance atteinte Bon Etat chimique</th></tr><tr><td>FRDR1168b Le Gelon en aval de la confluence avec le Joudron</td><td>MOY</td><td>BE</td><td>2027</td><td>2015</td></tr></table>	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique	FRDR1168b Le Gelon en aval de la confluence avec le Joudron	MOY	BE	2027	2015
		Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique						
FRDR1168b Le Gelon en aval de la confluence avec le Joudron	MOY	BE	2027	2015								
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia.										
	Inventaire du patrimoine	D’après les réseaux fournis par la collectivité, peu d’informations sont connues : La majorité des collecteurs sont réalisés en PVC Ø200, Absence d’ouvrages particuliers										

Critère	Détails	Descriptif
	Anciennes études	SDA réalisé par IRAP en 2000, Actualisation du SDA faite par Alp'Epur en 2010. AVP pour la création d'une STEP intercommunale de 1 150 EH sur Villard-Sallet pour traiter les effluents de La Table, Villard Léger, La Trinité et Villard Sallet. Schéma directeur d'assainissement 2017 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes. Absence de diagnostic de réseau
	Fonctionnement général du système de collecte	/
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Biodisques, 60 EH, 4 kg DBO ₅ /j, de 2011
	Anomalies rencontrées	/
	Milieu récepteur	Canal du gelon puis Le Gelon
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.10. Système de Coise – Saint Jean Pied Gauthier et Villard d'Héry

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de Coise. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Système	Coise
	Communes desservies	Coise Saint Jean Pied Gauthier Villard d'Héry
	Population (INSEE 2020)	1 538 habitants 693 logements dont 87% de résidences principales Taux d'occupation : 2.14

Critère	Détails	Descriptif				
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 549 abonnés au total (1 421 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 46 783 m³/an 1 gros consommateurs sur le système (1 664 m³/an)				
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	82 m³/abonné.an 89 L/EH.j				
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~138 logements supplémentaires ~344 habitants supplémentaires				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR11629 Le Coisetan	MED	BE	2027	2015
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia .				
	Inventaire du patrimoine	Les plans sont relativement complets. <u>Coise</u> : les réseaux sont constitués de 1.4 km de réseaux unitaires et 11.3 km de réseaux eaux usées, soit 12.7 km de réseaux au total. Les diamètres sont en Ø150 à Ø300mm avec une majorité de diamètre en Ø200mm. Les natures de canalisations et les dates de pose ne sont pas renseignées. <u>Villard d’Héry</u> : les réseaux d’eaux usées ont une longueur de 6 km. Ils sont réalisés principalement en PVC en Ø90 à 200mm. 27% des diamètres – natures ne sont pas renseignés. Les dates de pose ne sont pas renseignées. Les regards ne sont pas indiqués. 2PR (dont 1 TP de PR)				
	Anciennes études	schéma directeur d’assainissement en 2018 et zonage				
	Investigations réalisées dans le cadre de l’étude SDA	-Levés topo des ouvrages particuliers				
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes.				

Critère	Détails	Descriptif
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 16 novembre 2017 au 21 décembre 2017 - <u>Débit temps sec</u> : 170 m³/j au PR (Coise – Villard d'Héry) 12 m³/j Venthonnex - <u>Débit d'ECPP</u> : 69 m³/j au PR (Coise – Villard d'Héry) (41%) Dont secteur du Puy 57% 3 m³/j Venthonnex (29%) - <u>ECPM</u> : Les eaux météoriques proviennent pour l'essentiel du secteur du Puy (2.42Ha de SA) puis du Villaret (0.78ha de SA). Mise en charge au niveau du secteur du Marais - <u>ITV</u> : sur 850 ml : défauts structurels, anciens réseaux PVC à joints collés Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Renouvellement de réseaux suite ITV -Réhabilitation de réseaux et extension de step -Mise en séparatif -Contrôles de branchements -Travaux sur DO et TP de PR
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Filtres plantés de roseaux, 1 200 EH, 72 kg DBO ₅ /j, de 2001
	Anomalies rencontrées	Les rampes PVC sont détériorées Difficulté d'infiltration du filtre qui est colmaté Capacité de la step atteinte
	Milieu récepteur	Le Coisetan ou Coisin
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : conformes Equipement : CONFORME Performance : NON CONFORME Collecte : /

I.11. Système de la Chavanne

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de La Chavanne. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif				
Données générales	Système	La Chavanne				
	Communes desservies	La Chavanne				
	Population (INSEE 2020)	740 habitants 302 logements dont 91% de résidences principales Taux d’occupation : 2.73				
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 246 abonnés au total (672 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 17 165 m³/an 0 gros consommateurs sur le système (0 m³/an)				
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	70 m³/abonné.an 70 L/EH.j				
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~64 logements supplémentaires ~175 habitants supplémentaires				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR354b L’Isère de l’Arly au Breda	BE	MAUV	2015	2033
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia .				
	Inventaire du patrimoine	Les plans devront être redessinés (pdf uniquement). Ils sont relativement complets. Quelques secteurs sont à mettre à jour. Les réseaux font environ 6 km de long avec 1.8 km de réseaux unitaires et 4.2 km de réseaux séparatifs. Les réseaux sont en PVCØ200mm pour les réseaux eaux usées et en BØ300mm pour les réseaux en unitaire. 1 PR et 2 DO dont 1 TP du PR				
	Anciennes études	Schéma directeur d’assainissement en 2004 – EDACERE non fourni Etude de faisabilité SAFEGE Diagnostic de réseau 2012 – SAFEGE				

Critère	Détails	Descriptif
		XI.4.3. Etude de faisabilité pour l'extension du lagunage 2013 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	- Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes et digitalisation des plans non réalisée
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures du 26 mars au 10 avril 2002 - <u>Débit temps sec</u> : 50 m³/j dont 18 m³/j sur chaque antenne - <u>Débit d'ECPP</u> : 10,8 m³/j (40% du débit total) pour l'antenne du Chef-lieu 7,2 m³/j (30% du débit total) pour le réseau de la Remarde - <u>ECPM</u> : L'antenne du Chef-lieu draine des volumes importants, en raison de son caractère unitaire et l'antenne de la Remarde (de type séparatif) collecte une surface active de 1 500 m². - <u>ITV</u> : sur 850 ml : défauts structurels, anciens réseaux PVC à joints collés Bilan selon campagne de mesures 2012 - <u>Débit d'ECPP</u> : 110 litres / heure au point A (l'antenne lotissement séparatif). Elles représentent près de 11,7 % du débit de temps sec. 50 litres / heure au point B (l'antenne bourg unitaire). Elles représentent près de 8,9 % du débit de temps sec. - <u>ECPM</u> : Antenne du lotissement, séparative : surface active de l'ordre de 4 071 m² pour l'épisode du 26-27 novembre (44,8 mm de pluie en 24 heures). Le déversoir d'orage situé sur le réseau du bourg (regard n°107) n'a pas déversé Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : - Remplacement de la step
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Lagunage naturel, 500 EH, / kg DBO ₅ /j, de 1988
	Anomalies rencontrées	Step vétuste
	Milieu récepteur	Fossé puis l'Isère

Critère	Détails	Descriptif
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : conformes pour ce type de traitement Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.12. Système de Planaise

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de Planaise. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif				
Données générales	Système	Planaise				
	Communes desservies	Planaise				
	Population (INSEE 2020)	555 habitants 245 logements dont 90% de résidences principales Taux d’occupation : 2.47				
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 158 abonnés au total (390 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 11 566 m³/an 0 gros consommateurs sur le système (0 m³/an)				
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	73 m³/abonné.an 81 L/EH.j				
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~52 logements supplémentaires ~128 habitants supplémentaires				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR11629 Le Coisetan	MED	BE	2027	2015
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia .				

Critère	Détails	Descriptif
	Inventaire du patrimoine	Les récolements ne sont pas forcément jointifs. Des mises à jour et un travail de dessin au format SIG devront être réalisés. Les réseaux d'eaux usées ont une longueur approximative de 2.5 km. . Les réseaux sont principalement réalisés en PVCØ200mm. 1PR
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement en 2001 non fourni Etude His&O PLU Diagnostic de réseau 2016 – Alp'Epur
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes.
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures 16 novembre 2017 au 21 décembre 2017 - <u>Débit temps sec</u> : 12 m³/j au PR des Griattes 56 m³/j Chef-lieu - <u>Débit d'ECPP</u> : 1.2 m³/j au PR des Griattes 31 m³/j Chef-lieu (47%) - <u>ECPM</u> : SA de 1100 m² au Chef-lieu Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Investigations complémentaires : ITV et test à la fumée + contrôles colorant -Extension de réseaux
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Filtres plantés de roseaux, 500 EH, / kg DBO ₅ /j, de 2005
	Anomalies rencontrées	Charges en entrée élevée en DCO Concentrations en sortie très élevées – couleur noirâtre
	Milieu récepteur	Le Coisetan ou Coisin

Critère	Détails	Descriptif
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : conformes du fait des concentrations élevées en entrée Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.13. Système de Saint Pierre de Soucy

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement de Saint Pierre de Soucy. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif				
Données générales	Système	Saint Pierre de Soucy				
	Communes desservies	Hameau de Saint Pierre en partie jusqu’au Plan (commune de Saint Pierre de Soucy)				
	Population (INSEE 2020)	418 habitants 245 logements dont 78% de résidences principales Taux d’occupation : 2.33				
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 62 abonnés au total (144 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 5 034 m³/an 0 gros consommateurs sur le système (0 m³/an)				
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	81 m³/abonné.an 95 L/EH.j				
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~31 logements supplémentaires ~73 habitants supplémentaires				
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027	Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
		FRDR11629 Le Coisetan	MED	BE	2027	2015
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). L’ensemble des prestations est géré en Prestations de Service Public par Veolia .				

Critère	Détails	Descriptif
	Inventaire du patrimoine	Les récolements ne sont pas forcément jointifs. Des mises à jour et un travail de dessin au format SIG devront être réalisés. Pour le système d'assainissement de Saint Pierre de Soucy, les réseaux d'eaux usées ont une longueur approximative de 3 km, réalisés principalement en PVCØ200mm.
	Anciennes études	Absence de données
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Levés topo des ouvrages particuliers
	Anomalies recensées	Données de connaissance du patrimoine manquantes. Absence de diagnostic de réseau
	Fonctionnement général du système de collecte	/
Systèmes de traitement	Types et caractéristiques	<u>Step</u> : Filtres plantés de roseaux, 340 EH, / kg DBO ₅ /j, de 2011
	Anomalies rencontrées	/
	Milieu récepteur	Le Coisetan ou Coisin
	Performances	Rendements épuratoires des bilans : conformes Equipement : CONFORME Performance : CONFORME Collecte : /

I.14. Système de Pontcharra (Ex Sabre)

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement Pontcharra (Ex Sabre). Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données, campagne de mesures, investigations complémentaires,...).

Critère	Détails	Descriptif					
Données générales	Système	Pontcharra (Ex Sabre)					
	Communes desservies	Les Mollettes, Laissaud, La Chapelle Blanche, Villaroux, Valgelon La Rochette, La Croix de la Rochette, Détrier, Rotherens, Presle et Arvillard					
	Population (INSEE 2020)	8 974 habitants 4 348 logements dont 85% de résidences principales Taux d’occupation : 2.50					
	Facturation (2021)	Nombre d’abonnés assujettis assainissement collectif : 3 753 abonnés au total (9 401 EH) Volume consommé par les abonnés assujettis à l’assainissement collectif : 305 479 m³/an 24 gros consommateurs sur le système (28 014 m³/an)					
	Consommation moyenne hors gros consommateurs (2021)	74 m³/abonné.an 82 L/EH.j					
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~807 logements supplémentaires ~1913 habitants supplémentaires					
	Projets	-Raccordement de l’entreprise Raffin sur le collecteur intercommunal -Augmentation de la capacité de la Step de Pontcharra (à l’étude)					
Milieu récepteur	SDAGE 2022-2027		Masse d’eau	Etat Ecologique 2021	Etat Chimique 2021	Echéance atteinte Bon Etat écologique	Echéance atteinte Bon Etat chimique
			FRDR1168a Le Gelon et le Joudron en amont de la confluence	BE	BE	2015	2015
			FRDR356 Le Bréda	BE	BE	2015	2015
			FRDR354c L’Isère du Bréda au Drac	MOY	MAUV	2027	2033
			FRDR10236 Torrent Le Joudron	BE	BE	2015	2015

Critère	Détails	Descriptif				
		FRDR11368 Torrent Le Bens	BE	BE	2015	2015
Système de collecte	Gestion du service	La Communauté de communes Cœur de Savoie porte les compétences assainissement collectif et non collectif (SPANC). Le traitement est assuré par la Communauté de Communes du Grésivaudan. Le transport et la collecte sont gérés en Délégation de Service Public par Veolia au travers d'un contrat de prestation de services. Depuis le 01/07/2022, Veolia a pris le contrat de prestation d'entretien des ouvrages particuliers sur les collecteurs intercommunaux (PR), autrefois gérés par la CC Grésivaudan				
	Inventaire du patrimoine	Le linéaire des réseaux communaux raccordés à la STEP de Pontcharra est de 74 km de réseau environ. Le linéaire des réseaux intercommunaux (ex Sabre) est de 63 km environ. Au total le système intercommunal compte 9 PR, équipés majoritairement de DO en entrée : PR Arvillard, PR Croix de la Rochette (Rond-Point de la ZAC), PR Les Rubattes, PR Bourg de Laissaud, PR Les Mollettes, PR Les Teppes, PR ZAC du Héron, PR Extension du Héron, PR St Clair.				
	Anciennes études	Schéma directeur d'assainissement et/ou zonage : Les Mollettes (2001 + 2007), Laissaud (2016), La Chapelle Blanche (2008), Villaroux (2013), Etable (2003), La Croix de la Rochette (2003), Détrier (2018), Presle (2012), Arvillard (2017)				
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	-Réalisation des plans de réseaux avec fiches regards pour Les Mollettes, La Chapelle Blanche, La Croix de la Rochette, Rotherens (14 km) -Repérage/Mise à jour des plans avec fiches regards sur Valgelon La Rochette et le collecteur intercommunal (1-2 km) -2 Campagnes de mesures (nappe haute, nappe basse) - 31 points + nocturnes -Investigations complémentaires : ITV sur Les Mollettes, La Chapelle Blanche, Valgelon La Rochette ; tests à la fumée + contrôle de branchements sur Valgelon La Rochette -Levés topo des ouvrages particuliers				
	Projets	Autosurveillance du PR de St Clair				

Critère	Détails	Descriptif
	Anomalies recensées	Connaissance du patrimoine manquante : sur Valgelon La Rochette , Laissaud, Détrier, Presles, Arvillard, Villaroux. Date de pose manquante. Problématique de double conduites communales/intercommunales à vérifier et mettre à jour. Plusieurs regards visités avec anomalies (en charge, dépôt, infiltrations, racines, dégradation GC,...) Problématique secteur ZAC du Héron : mise en charge, fonctionnement du PR, déversement du DO du PR extension Héron, ECPM importantes. Problématique du raccordement de l'entreprise Raffin / dimensionnement collecteurs et PR existants. Problématique de l'extension de la step du Grésivaudan : augmentation de la population, Raffin -traitement industriel. Problématique d'ECPM globale avec collecteur intercommunal saturé par temps de pluie.
	Fonctionnement général du système de collecte	Bilan selon campagne de mesures juillet/août 2022 et Mars 2023 : - <u>Débit temps sec:</u> 754 m³/j en 2022 en totalité (hors Laissaud) 858 m³/j en 2023 en totalité (hors Laissaud) - <u>Débit d'ECPP mars 2023 :</u> 289 m³/j d'ECPP (34%) Secteurs avec ECPP importants : Les Mollettes, Valgelon La Rochette, La Chapelle Blanche - <u>Surface active (ha)/ sensibilité (m²/ml) :</u> 60 600 m² en 2023 en totalité (hors Laissaud) Secteurs : La Chapelle Blanche (unitaire), Valgelon La Rochette - <u>Déversement DO :</u> -Pas de déversement par temps sec -Déversement pluie <1semaine : DO La Chapelle Blanche, DO ZAC du Héron, TP du PR de St Clair, DO du PR des Rubattes - <u>Nocturnes :</u> 3.9 km de réseaux à inspecter à la caméra (21 m³/h) + 5 branchements avec infiltration - <u>ITV</u> Anomalies mises en évidence sur Les Mollettes et La Chapelle Blanche - <u>Fumée + colorant sur Valgelon La Rochette</u>

Critère	Détails	Descriptif
		29 anomalies mises en évidence 2 non-conformités EU, 5 non-conformités EP 16 contrôles à prévoir Propositions de travaux proposés dans les anciennes études : -Investigations complémentaires :Sectorisation nocturne, ITV, Test au fumigène / contrôles colorants -Mise en séparatif, renouvellement de réseaux -Reprise d'étanchéité de regards -Amélioration de la connaissance -Extension de réseaux
Systèmes de traitement		Effluents traités à la Step de Pontcharra gérée par la Communauté de Communes du Grésivaudan.

I.15. Communes de Betton-Bettonnet et de Hauteville

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement des Communes de Betton-Bettonnet et Hauteville. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données).

➤ Betton-Bettonnet

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	307 habitants 156 logements dont 83% de résidences principales Taux d'occupation : 2.37
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~21 logements supplémentaires ~50 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	La commune bénéficie de quelques réseaux qui se composent de : 750 ml de réseau EU sur le secteur chef-lieu, 4750 ml de réseau unitaire. Il existe peu d'informations sur les plans : absence de regards, absence de nature, On note au moins 4 rejets direct au milieu naturel.
	Projet	Mise en séparatif et création d'une step locale (en cours)

Critère	Détails	Descriptif
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (3 absences d'installations, 18 ANC non conformes dangereux, 28 ANC non conformes) : 53% conformité Aptitude des sols pour l'ANC très différente selon les secteurs mais majoritairement mauvaise Dégradations du milieu naturel
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études et réactualisée : - Mise en séparatif et création d'une step locale

➔ Hauteville

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	351 habitants 170 logements dont 83% de résidences principales Taux d'occupation : 2.54
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~23 logements supplémentaires ~59 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	La commune bénéficie de quelques réseaux qui se composent de : 1100 ml de réseau EU sur le Chef-lieu et sur Les Clercs, 2100 ml de réseau unitaire. Il existe peu d'informations sur les plans : absence de regards, absence de nature, absence de diamètre.... On note au moins 3 rejets directs au milieu naturel.
	Projet	Mise en séparatif et raccordement à la nouvelle step de Betton-Bettonnet
	Anciennes études	schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/

Critère	Détails	Descriptif
	Anomalies recensées	ANC non conformes (2 absences d'installations, 15 ANC non conformes dangereux, 28 ANC non conformes) : 42% conformité Aptitude des sols mauvaise à médiocre pour l'ANC Dégradations du milieu naturel
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études et réactualisée : - Mise en séparatif et raccordement à Betton-Bettonnet

I.16. Communes de Villard Sallet, Villard Léger, La Table

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement des Communes de Villard Sallet, Villard Léger, La Table. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données).

➔ Villard Sallet

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	288 habitants 153 logements dont 80% de résidences principales Taux d'occupation : 2.4
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~21 logements supplémentaires ~50 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	La commune bénéficie de quelques réseaux qui se composent de : 200 ml de réseau EU sur le secteur du Château équipé d'un décanteur et filtre pouzzolane, 2500 ml de réseau unitaire. Il existe peu d'informations sur les plans : absence de regards, absence de nature, On note au moins 4 rejets direct au milieu naturel.
	Projet	/
	Anciennes études	Etude de faisabilité AVP – 2011 Schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/

Critère	Détails	Descriptif
	Anomalies recensées	ANC non conformes (10 absences d'installations, 16 ANC non conformes dangereux, 48 ANC non conformes) : 41% conformité Aptitude des sols pour l'ANC possible
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études et réactualisée : - Plusieurs scénarios de mise en séparatif et de création de step locale commune avec les communes de La trinité, Villard Léger et La Table

➤ Villard Léger

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	450 habitants 226 logements dont 82% de résidences principales Taux d'occupation : 2.46
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~31 logements supplémentaires ~76 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	La commune bénéficie de quelques réseaux qui se composent de : 545 ml de réseau EU sur le Chef-lieu et sur Les Clercs, 4750 ml de réseau unitaire. Il existe peu d'informations sur les plans : absence de regards, absence de nature, absence de diamètre.... On note au moins 13 rejets direct au milieu naturel.
	Projet	/
	Anciennes études	Etude de faisabilité AVP – 2011 Schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (8 absences d'installations, 39 ANC non conformes dangereux, 54 ANC non conformes) : 30% conformité Aptitude des sols moyenne à mauvaise pour l'ANC sur les secteurs Chez Rivollaz, Sud-Ouest et Nord-Est de Villard Mougin et les Michelins

Critère	Détails	Descriptif
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études et réactualisée : - Plusieurs scénarios de mise en séparatif et de création de step locale commune avec les communes de La trinité, Villard Léger et La Table

La Table

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	421 habitants 323 logements dont 51% de résidences principales Taux d'occupation : 2.38
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~44 logements supplémentaires ~105 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	La commune bénéficie de quelques réseaux qui se composent de : 130 ml de réseaux EU On note la présence d'un rejet au milieu naturel.
	Projet	/
	Anciennes études	SDA 2008 et 2010 Etude de faisabilité AVP – 2011 Schéma directeur d'assainissement actualisé en 2017 - SAFEGE
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (18 absences d'installations, 75 ANC non conformes dangereux, 79 ANC non conformes) : 33% conformité Bonne aptitude des sols et faisabilité de l'ANC partout.
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études et réactualisée : - Plusieurs scénarios de mise en séparatif et de création de step locale commune avec les communes de La trinité, Villard Léger et La Table

I.17. Communes de Montendry, Champ-Laurent, Le Pontet, Le Bourget en Huile, Verneil

Le tableau suivant présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement des Communes de Montendry, Champ-Laurent, Le Pontet, Le Bourget en Huile, Verneil. Cette synthèse s'appuie sur les conclusions produites dans le cadre de l'ensemble des phases (collecte de données).

➔ Montendry

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	53 habitants 57 logements dont 54% de résidences principales Taux d'occupation : 1.8
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~8 logements supplémentaires ~14 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	Absence de réseaux.
	Projet	/
	Anciennes études	Absence de données.
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (6 absences d'installations, 8 ANC non conformes dangereux, 7 ANC non conformes) : 49% conformité Aptitude des sols pour l'ANC ?
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études: /

➔ Champ-Laurent

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	31 habitants 69 logements dont 28% de résidences principales Taux d'occupation : 1.71
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~9 logements supplémentaires ~16 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	Absence de réseaux.
	Projet	/

Critère	Détails	Descriptif
	Anciennes études	Absence de données.
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (12 absences d'installations, 4 ANC non conformes dangereux, 28 ANC non conformes) : 12% conformité Aptitude des sols pour l'ANC ?
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études: /

➤ Le Pontet

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	122 habitants 133 logements dont 43% de résidences principales Taux d'occupation : 2.08
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~18 logements supplémentaires ~38 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	Absence de réseaux.
	Projet	/
	Anciennes études	Absence de données.
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (10 absences d'installations, 74 ANC non conformes dangereux, 17 ANC non conformes,) : 22% conformité Aptitude des sols pour l'ANC ?
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études: /

➤ Le Bourget en Huile

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	147 habitants

Critère	Détails	Descriptif
		143 logements dont 47% de résidences principales Taux d'occupation : 2.16
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~19 logements supplémentaires ~42 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	Les réseaux se composent de : 480 ml de réseaux séparatifs à la Cote du Bourget, 1025 ml de réseaux pluviaux pseudo unitaires. Une reconnaissance des réseaux séparatif a été réalisé par ATEAU en 2015. On note la présence d'au moins 5 rejets au milieu naturel.
	Projet	/
	Anciennes études	Etude diagnostique d'assainissement 2015 – ATEau SDA 2016 - Profil Etudes
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (13 absences d'installations, 50 ANC non conformes dangereux, 24 ANC non conformes) : 23% conformité Aptitude des sols pour l'ANC ?
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études: - Plusieurs scénarios étudiés de collectif, non retenu compte tenu des coûts élevés

➔ Le Verneil

Critère	Détails	Descriptif
Données générales	Type d'assainissement	Assainissement non collectif
	Population (INSEE 2020)	100 habitants 90 logements dont 51% de résidences principales Taux d'occupation : 2.27
	Données SCoT Métropole Savoie (08/02/2020)	~12 logements supplémentaires ~28 habitants supplémentaires
	Inventaire du patrimoine	Absence de réseaux.
	Projet	/

Critère	Détails	Descriptif
	Anciennes études	Absence de données.
	Investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA	/
	Anomalies recensées	ANC non conformes (5 absences d'installations, 29 ANC non conformes dangereux, 20 ANC non conformes) : 27% conformité Aptitude des sols ?
		Propositions de travaux proposés dans les anciennes études: /

Les informations détaillées figurent dans les rapports de phase 1 et de phase 2.

II. Prévision de développement

Le tableau page suivante reprend les évolutions de développement par commune et par système avec une estimation des abonnés à échéance du SCoT soit 2033.

Deux méthodes ont été comparées :

- En calculant le nombre d'abonnés futurs à partir de la population future estimée au SCot, du taux d'habitants par logement et du taux de raccordement 2022 et en ajoutant les consommateurs non domestiques futurs ; 18763 abonnés ont été estimés avec cette méthode.
- En calculant le nombre d'abonnés futurs à partir du nombre d'abonnés réels de la facturation 2022 et en ajoutant les abonnés futurs (domestiques et consommateurs non domestiques) ; 19983 abonnés ont été estimés avec cette méthode.

Il a été convenu de prendre une moyenne entre les 2 méthodes.

Le nombre d'abonnés à échéance 2033 est estimé à 19373 abonnés environ.

I. Estimation des capacités des stations de traitement

Une estimation des capacités des stations de traitement actuelles a été réalisée sur la base des abonnés actuels et des estimations de développement futur du chapitre précédent.

Il en ressort que 3 stations ont atteint leur capacité aujourd'hui.

En fonction de leur âge et de leurs performances, ces stations devront faire l'objet d'une réhabilitation, d'une extension ou d'une reprise complète du traitement.

Il s'agit des stations de traitement suivante :

- Step de Coise
- Step de Galloux (Ste Hélène du Lac)
- Step de la Chavanne

Des actions ont été prévues en ce sens dans le programme de travaux.

D'autres stations pourraient voir leur capacité atteinte à l'échéance de développement futur du SCoT comme la step de Châteauneuf. Cette évaluation des capacités devra être réactualisée au fur et à mesure de l'avancement des travaux et des raccordements.

N'ont pas été considérées,

- La step du Domaine en cours d'extension
- La step de Alp'Arc en cours d'extension
- La step de Pontcharra gérée par la Communauté de Communes du Grésivaudan.

Le tableau suivant donne les estimations de capacité des step.

SYSTÈME	COMMUNE / RESEAU	Population INSEE 2020	Nombre de logement 2020 (A)	Taux d'habitant par logement	SCOT 2021		Population totale à échéance 2033 (B)	Logts SPANC QPQS 2022	Logts raccordés asst collectif 2022	Taux de raccordement 2022 (D)	Population raccordée asst à échéance 2033 (population future * taux raccordement 2022) (B * D)	Population domestique supplémentaire raccordée (F*D)	Abonnés domestiques supplémentaires (1)	Abonnés domestiques à échéance 2033 (2)	Abonnés GC (3)	Abonnés non domestiques autre GC (4)	Abonnés non domestiques futurs (entreprises) (5)	Abonnés facturés (issus des données de facturation 2022) (6)	TOTAL Abonnés à échéance 2033 (2+3+4+5)	TOTAL Abonnés à échéance 2033 (6+1+5)	TOTAL Abonnés à échéance 2033 Moyenne
					Estimation du nombre de logements prévisionnels de 2020 à 2033 (au prorata du nombre de logement) (E)	Population supplémentaire attendue en 2033 (F)															
Système de Montmélian	Alpespace	/													12	30	36	42	78	78	78
	Apremont	979	523	2.27	116	263	1242	230	293	56%	696	147	65	307		15		250	322	315	319
	Arbin	765	385	2.22	52	116	881	3	382	99%	874	115	52	394	6	17		447	417	499	458
	Chignin	938	436	2.26	97	219	1157	12	424	97%	1125	213	94	498	2	31		515	531	609	570
	Montmélian	4064	2018	2.15	473	1017	5081	1	2017	100%	5078	1016	473	2362	11	18		2002	2391	2475	2433
	Myans	1296	621	2.32	138	320	1616	40	581	94%	1512	299	129	652	0	8		544	660	673	667
	Porte de Savoie	Les Marches	1721	2.48	382	947	4777	261	1460	85%	4053	803	324	1634	10	33	40	1429	1717	1793	1755
		Francin																			
	Chapareillan	2975	1408	2.1	/	500	3475	/	1211	86%	2989	430	205	1423		9		1204	1432	1409	1421
Système de St Jean / St Pierre	St Jeoire Prieuré (90% population future)	1898	868	2.3	70	161	2059	/	781	90%	1853	145	63	806		7		817	813	880	847
	Ss Total	16745	7980	2.26	1328	3543	20288	547	7149	90%	18180	3168	1405	8076	41	168	76	7250	8361	8731	8546
	St Jean de la Porte	963	504	2.43	69	167	1130	41	463	92%	1038	153	63	427		13		416	440	479	460
	St Pierre d'Albigny	4168	2176	2.14	473	1011	5179	128	2048	94%	4874	952	445	2278	3	28		2099	2309	2544	2427
Système de Chamousset	Ss Total	5131	2680	2.29	541	1178	6309	169	2511	94%	5912	1105	508	2705	3	41	0	2515	2749	3023	2886
	Bourgneuf (hors Alp'Arc et Croix d'Aiguebelle)	609	252	2.59	68	177	786	17	235	93%	733	165	64	283	1	2		250	286	314	300
	Chamoux sur Gelon	954	498	2.33	132	308	1262	88	410	82%	1039	254	109	446	3	4		489	453	598	526
	Chamousset	597	257	2.51	68	171	768	33	224	87%	669	149	59	267	1	4		235	272	294	283
	Chateauneuf ZA de Rougemont	/				0	0	0	0				0			3	0	Intégré Bourgneuf	3	Intégré Bourgneuf	2
Système de Alp'Arc	Ss Total	2160	1007	2.48	269	656	2816	138	869	86%	2441	568	232	996	5	13	0	974	1014	1206	1111
	Bourneuf Alp'Arc et Croix d'aiguebelle	85	44	2.59	10	25	110	0	44	100%	110	25	10	42	3	8		44	53	54	54
Système de Chateauneuf	Chateauneuf	936	421	2.5	89	223	1159	78	343	81%	944	182	73	378	2	14		349	394	422	408
Systèmes de Cruet	Cruet	1045	526	2.36	72	169	1214	87	439	83%	1013	141	60	429	2	17		416	448	476	462
Systèmes de Fréterive	Fréterive	616	288	2.55	61	156	772	212	76	26%	204	41	16	80	1	9		77	90	93	92
Système de la Trinité	La Trinité	352	164	2.47	22	55	407	108	56	34%	139	19	8	56	0	0		11	56	19	38
Système de Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	803	355	2.57	75	193	996	75	280	79%	786	152	59	306	2	2		316	310	375	343
Système de Coise	Coise St Jean Pied Gauthier	1281	574	2.54	122	309	1590	174	400	70%	1108	215	85	436	1	8		420	445	505	475
	Villard D'Héry	257	119	2.14	16	35	292	13	106	89%	260	31	14	121	0	1		115	122	129	126
Système de la Chavanne	La Chavanne	740	302	2.73	64	175	915	60	242	80%	733	140	51	268	0	3		252	271	303	287
Système de Planaise	Planaise	555	245	2.47	52	128	683	91	154	63%	429	80	32	174	0	0		160	174	192	183
Système de St Pierre de Soucy	St Pierre de Soucy	418	230	2.33	31	73	491	115	115	50%	246	37	16	106	0	5		81	111	97	104
Système de Pontcharra	Laissaud	709	312	2.57	66	170	879	23	289	93%	814	157	61	317	2	7	2	294	328	357	343
	Les Mollettes	859	348	2.61	74	193	1052	45	303	87%	916	168	64	351	1	0		272	352	336	344
	La Chapelle Blanche	577	265	2.42	36	87	664	74	191	72%	479	63	26	198	0	2		202	200	228	214
	Villaroux	189	87	2.6	12	31	220	39	48	55%	121	17	7	47	0	0		47	47	54	51
	Valgelon La Rochette	Etable	2046	2.27	443	1006	5181	60	1986	97%	5029	976	430	2215	14	17	5	2102	2251	2537	2394
	La Rochette	La Rochette																			
	La Croix de la Rochette	383	184	2.61	25	65	448	40	144	78%	351	51	20	134	2	9		132	145	152	149
	Détrier	435	195	2.69	27	71	506	7	188	96%	488	68	25	181	2	5		133	188	158	173
	Rotherens	368	152	2.63	21	54	422	3	149	98%	414	53	20	157	3	5		156	165	176	171
	Presle	433	295	2.29	40	92	525	182	113	38%	201	35	15	88	0	0		66	88	81	85
	Arvillard	846	464	2.28	63	144	990	71	393	85%	839	122	54	368	0	1		193	369	247	308
	Ss Total	8974	4348	2.50	807	1913	10887	544	3804	87%	9652	1710	722	4056	24	46	7	3404	4133	4326	4230
Communes sans traitement ou en ANC	Villard Sallet	288	153	2.4	21	50	338	140													
	Villard Léger	450	226	2.46	31	76	526	162													
	Hauteville	351	170	2.54	23	59	410	101													
	Betton Bettonnet	307	156	2.37	21	50	357	80			77	0	2	32					32	32	32
	Le Bourget en Huile	147	143	2.16	19	42	189	119													
	Le Pontet	122	133	2.08	18	38	160	130													
	Champlarent	31	69	1.71	9	16	47	58													
	Montendry	53	57	1.8	8	14	67	42													
	La Table	421	323	2.38	44	105	526	268													
TOTAL	Le Verneil	100	90	2.27	12	28	128	85													
TOTAL		46688	22817	2.38	4303	10621	57309	3872	18326	80%	47116	8750	3757	20253	94	361	83	18525	18763	19983	19374

Moyenne 2 méthodes 19373



Capacité des stations d'épuration

SYSTÈME	COMMUNE / RESEAU		Estimation EH raccordés 2022	TOTAL Abonnés à échéance 2033 (2+3+4+5)	TOTAL Abonnés à échéance 2033 (6+1+5)	Moyenne Abonnés 2033	Estimation moyenne EH 2033 (d'après le taux d'habitants par logement)	Capacité STEP actuelle / EH	Capacité résiduelle actuelle en EH	Capacité résiduelle future en EH	DBO5 moyen 2021 / 2022 (kgDBO5/j)	Capacité STEP actuelle / DBO5 (kgDBO5/j)	Capacité résiduelle en DBO5 (kgDBO5/j)
Système de Montmélan	Alpespace			78	78	78	176	Extension en cours					
	Apremont		665	322	315	318.5	721						
	Arbin		848	417	499	458	1036						
	Chignin		958	531	609	570	1290						
	Montmélan		4337	2391	2475	2433	5505						
	Myans		1348	660	673	666.5	1508						
	Porte de Savoie	Les Marches	3621	1717	1793	1755	3971						
		Francin											
	Chapareillan		2543	1432	1409	1420.5	3214						
	St Jeoire Prieuré (90% population future)		1797	813	880	846.5	1915						
Ss Total		16116	8361	8731	8546	19335							
Système de St Jean / St Pierre	St Jean de la Porte		1125	440	479	459.5	1050	7200	1692	605	209	340	131
	St Pierre d'Albigny		4383	2309	2544	2426.5	5545						
	Ss Total		5508	2749	3023	2886	6595						
Système de Chamousset	Bourgneuf (hors Alp'Arc et Croix d'Aiguebelle)		609	286	314	300	743	3050	924	303	75	180	105
	Chamoux sur Gelon		955	453	598	525.5	1301						
	Chamousset		562	272	294	283	701						
	Chateauneuf ZA de Rougemont			3	Intégré Bourgneuf	2	2						
	Ss Total		2126	1014	1206	1111	2747						
Système de Alp'Arc	Bourneuf Alp'Arc (Bourgneuf)		114	53	54	53.5	49	Extension en cours					
Système Croix d'Aiguebelle	Croix d'Aiguebelle .							Non estimée					
Système de Chateauneuf	Chateauneuf		835	394	422	408	1020	850	15	-170	26	51	25
Systèmes de Cruet	Cruet		835	448	476	402	948	1100	265	152			
	Barraterie		125			60	142	200	75	58			
Systèmes de Fréterive	Fréterive		105	90	93	67	171	165	60	-6			
	Maserie		38			24	62	60	22	-2			
Système de la Trinité	La Trinité		138	56	19	37.5	23	60	37	37			
Système de Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac Chef-lieu		720	310	375	254	654	750	141	96			
	Galoux		0			88	226	80	-131	-146			
Sytème de Coise	Coise St Jean Pied Gauthier		1016	445	505	475	1207	1200	-43	-275	35	72	37
	Villard D'Héry		227	122	129	125.5	269						
Système de la Chavanne	La Chavanne		661	271	303	287	784	500	-161	-284			
Système de Planaise	Planaise		380	174	192	183	452	500	120	48			
Système de St Pierre de Soucy	St Pierre de Soucy		268	111	97	104	242	340	72	98			



II-Programme de travaux

I. Présentation du programme de travaux

I.1. Constats et objectifs

D'une manière générale, le diagnostic des systèmes d'assainissement de la CCCS a mis en évidence les dysfonctionnements suivants :

- Une problématique de connaissance du patrimoine (plans, ouvrages, études,...) ;
- La présence non négligeable d'eaux claires parasites permanentes liée à l'état général de certains regards et réseaux,
- Une surcharge hydraulique en temps de pluie liée au caractère principalement unitaire de certains réseaux mais aussi à de mauvais raccordements de branchements ;
- Des rejets d'eaux usées brutes (au droit de certains réseaux) ;
- Des unités de traitement qui ont atteint leurs capacités, en surcharge hydraulique et/ou qui présentent des rendements moyens ;
- De nombreux travaux non réalisés ou non engagés, prévus dans les anciennes études des différents systèmes.

Le programme de travaux proposé dans le présent document va donc s'articuler autour des axes suivants :

- **Objectif 1** : Améliorer le fonctionnement du système par temps sec (c'est-à-dire réduire les apports d'eaux claires parasites permanentes) ;
- **Objectif 2** : Améliorer le fonctionnement du système par temps de pluie ;
- **Objectif 3** : Réduire les rejets d'eaux usées brutes au milieu naturel ;
- **Objectif 4** : Améliorer le traitement des eaux usées ;
- **Objectif 5** : Améliorer la gestion et l'exploitation du réseau de collecte.

Les exigences de l'arrêté du 21/07/2015 modifié par celui du 31/07/2020 relatif à l'assainissement collectif sont pleinement intégrées au programme d'actions.

Pour chacune des problématiques, le meilleur compromis technique (optimisation d'installations existantes, contraintes d'exploitation, mise en œuvre, etc.) et économique (coût d'investissement, coût d'exploitation) a été recherché, dans le respect des obligations réglementaires et des objectifs environnementaux.

Les aménagements préconisés consistent donc en :

- La réhabilitation des regards,
- La suppression des écoulements permanents,
- La réhabilitation des collecteurs,
- La suppression des rejets EU au milieu naturel,
- La réalisation d'investigations complémentaires : inspections télévisées, tests au fumigène, contrôles complémentaires (investigations sur les branchements),....
- La mise en séparatif des réseaux unitaires,
- L'optimisation des stations d'épuration existantes,

- La réalisation de diagnostics de réseaux sur les secteurs qui ne bénéficient pas de données,
- L'amélioration de la connaissance du patrimoine,
- L'amélioration de la gestion des réseaux (curage, dévoiement,...)
- La réalisation d'extension de réseaux pour les secteurs qui présentent des dégradations du milieu naturel et où l'assainissement non collectif n'est pas faisable (aptitude des sols, foncier,...)

I.2. Chiffrage

Les aménagements présentés ci-dessous sont dimensionnés, décrits et chiffrés à un niveau étude de faisabilité, sur la base d'un bordereau des prix établi par SCERCL, présenté en Annexe 3-1.

Le coût des travaux intègre :

- La fourniture et la mise en œuvre des matériaux ;
- L'évacuation en décharge des matériaux excavés ;
- Les difficultés spécifiques de réalisation liées aux contraintes induites par la présence des réseaux existants et/ou du trafic routier (connues à ce jour) ;
- La réfection de la voirie ;
- Les aléas de réalisation estimés à 15 % du montant total de travaux qui intègrent notamment les études de maîtrise d'œuvre et les études diverses (géotechnique, réglementaire).

Le coût des travaux ne tient pas compte :

- Des éventuelles acquisitions foncières ;
- Des travaux de raccordement et de branchement EDF et AEP ;
- Des éventuelles concomitances avec d'autres travaux ;
- D'une éventuelle mutualisation avec d'autres maîtres d'ouvrage ;
- Des difficultés de réalisation liées aux contraintes non connues à ce jour ;
- Du besoin d'étude spécifiques complémentaires ;
- **Des éventuelles subventions : aujourd'hui les aides fournies par les financeurs en termes d'assainissement restent très limitées. Un nouveau programme de l'Agence de l'Eau est en cours de préparation.**

Les hypothèses suivantes ont été retenues :

- Une plus-value pour une profondeur de fouille au-delà de 1,30 m ;
- Une plus-value pour terrain rocheux sur 20 % du linéaire à mi-fouille ;
- Une largeur de 1 à 2 m pour la réfection de voirie.

I.3. Gains escomptés

Les intérêts des aménagements ont été évalués au regard de la situation actuelle. Les gains escomptés en fonction des aménagements sont présentés ci-dessous.

I.3.1. Réduction des eaux claires parasites permanentes

Les aménagements proposés permettront de réduire les apports d'eaux claires évalués lors de la campagne de mesure.

Les priorités d'interventions seront données aux aménagements permettant de réduire de manière significative le volume d'eaux claires parasites pour un coût minimum (ratio d'efficacité).

L'indicateur technico-économique permettant de juger de l'efficacité de l'aménagement est exprimé en €/m³ d'eaux claires parasites supprimées.

I.3.2. Réduction des eaux claires parasites météoriques

Les aménagements proposés permettront de supprimer la part d'eaux pluviales collectées par les réseaux d'assainissement au travers de la déconnexion de surface active (reprise des branchements privés et publics, mise en séparatif, ...).

L'indicateur technico-économique permettant de juger de l'efficacité de l'aménagement est exprimé en €/m² de surface active déconnectée du réseau d'eaux usées.

I.4. Hiérarchisation

Les travaux ont été hiérarchisés selon les critères suivants :

- efficacité : la priorité est donnée aux aménagements qui présentent le meilleur ratio d'efficacité,
- obligations réglementaires : la priorité est donnée aux aménagements qui sont nécessaires aux obligations réglementaires qui incombent à la collectivité.
- intérêt environnemental : la priorité est donnée aux aménagements qui contribuent à la préservation du milieu naturel,
- logique hydraulique : certains aménagements sont dépendants de la réalisation de travaux en amont. Il convient de réaliser ces derniers en premier lieu,

Pour mener à bien l'ensemble de ce programme de travaux, 170 actions ont été proposées et décrites sous forme de fiches actions présentées en *Annexe 3-2*. Elles ont été chiffrées et hiérarchisées puis reprises dans le Plan Pluriannuel d'Investissement présenté en *Annexe 3-3*.

Afin de prioriser au mieux les actions, différents indicateurs ont été proposés ainsi qu'une notation associée, validés par la CCCS.

On retrouve des indicateurs administratifs et réglementaires (notés sur 25 points), des indicateurs techniques (noté sur 25 points), des indicateurs financiers (notés sur 25 points) et des indicateurs environnementaux (notés sur 25 points). Soit une note globale sur 100 pour chaque action. Chaque aménagement a alors été noté sur chaque indicateur et un classement décroissant a été réalisé afin d'établir l'ordre de priorité des actions.

Dans un premier temps, suite à la réalisation de l'analyse financière en parallèle qui a permis d'établir une assiette annuelle de travaux permettant de finaliser les travaux engagés et d'intégrer les travaux restants à réaliser sans augmenter le prix de l'assainissement déraisonnablement, des degrés de priorité ont donc été définies comme suit :

Priorités	Note	Echéance de réalisation
Priorité 1	52 à 100	1 à 5 ans (2027-2031)
Priorité 2	25 à 51	6 à 10 ans (2032-2036)
Priorité 3	20 à 24	11 à 15 ans (2037-2041)
Priorité 4	<20	« A Terme »

Les indicateurs et les notations proposées sont présentées en Annexe 3-4.

Dans un deuxième temps, il a été tenu compte, pour la définition finale des priorités :

- de la volonté des élus,
- de la concomitance avec d'autres travaux prévus à court terme,
- des contrats de prestations récemment signés,
- de l'assiette financière annuelle disponible,
- de l'évolution de la réglementation
- mais également des attentes de la DDT en termes d'amélioration de certains systèmes (systèmes du Domaine et de Chamousset) et de réalisation des actions supprimant un maximum d'eaux claires parasites.

Le programme de travaux figure en annexe.

I.5. Spécificité du programme

Les actions de type « investigations complémentaires » entrant dans le budget de fonctionnement, pouvant être menées à court terme par le service assainissement lui-même, ont été sorties du coût d'investissement. Une colonne spécifique a été intégrée au programme de travaux.

Les travaux déjà budgétisés dans les AP-CP n'ont pas été intégrés dans les investissements du programme de travaux. Ils sont bien entendu intégrés dans l'analyse financière.

Il s'agit des travaux suivants :

Programme n° 01 - Travaux de mise en séparatif sur Arvillard

2020-2028	Total
Crédits ouverts	1 500 000
Reste à réaliser N-1	1 042 131
Réalisé	457 869

Programme n° 02 - Schéma directeur assainissement

2022-2024	Total
Crédits ouverts	175 000
Reste à réaliser N-1	86 289
Réalisé	88 711

Programme n° 03 - Extension de la STEP du Domaine

2021-2025	Total
Crédits ouverts	8 100 000
Reste à réaliser N-1	7 851 443
Réalisé	248 557

Programme n° 04 - Travaux de mise en séparatif réseaux eaux usées Coise Le puits

2021-2026	Total
Crédits ouverts	682 000
Reste à réaliser N-1	672 912
Réalisé	9 088

Programme n° 05 - Réalisation de réseaux et station d'épuration Betton-Bettonnet

2021-2025	Total
Crédits ouverts	1 100 000.00
Reste à réaliser N-1	1 081 239.33
Réalisé	18 760.67

Programme n° 06 - Restructuration STEP Alpespace

2021-2024	Total
Crédits ouverts	610 000
Reste à réaliser N-1	152 766
Réalisé	457 234

Programme n° 07 - Réhabilitation réseaux EU-Centre bourg St Pierre d'Albigny

2021-2026	Total
Crédits ouverts	360 000
Reste à réaliser N-1	355 700
Réalisé	4 300

Programme n° 08 - Réhabilitation réseaux EU Montmélian - Guerraz - entre PR Boisset et PR Stade

2022-2024	Total
Crédits ouverts	710 000
Reste à réaliser N-1	546 406
Réalisé	163 594

Un montant de 13 237 000 €HT est engagé. Les travaux restant en 2026 (~2 200 000 €HT) et programmés sont:

- Betton- Bettonnet : 2026 = 700 000 €HT
- Arvillard : 2026 : 300 000 €HT et 2028 : 292 111,74 €HT
- St Pierre d'Albigny : 2026 : 214 906 €HT
- Coise : ~2030 : 427 000 €HT

Compte tenu du montant important des travaux déjà engagés en 2026 et de l'analyse financière qui a défini une assiette annuelle raisonnable de travaux, il a été convenu de démarrer le programme de travaux en 2027 ; l'année 2026 étant consacré à la réalisation des travaux déjà budgétisés, à la réalisation des actions de réductions d'eaux claires parasites ayant un impact fort (investigations complémentaires), à la réalisation des études de lancement des grosses opérations de prorité 1.

II. Les actions proposées

II.1. Objectif 1 : Réduction des eaux claires parasites permanentes

Les eaux claires parasites permanentes englobent les différentes sources d'intrusion d'eaux dans le réseau d'assainissement par temps sec.

Les eaux parasites entraînent une surcharge des réseaux d'assainissement et des stations de traitement, génèrent des coûts de fonctionnement et de renouvellement supplémentaires, nuisent au bon fonctionnement de la station de traitement et constituent par conséquent une source de dégradation du milieu naturel.

Les différentes investigations menées ont permis de sectoriser ces apports. Des propositions de réduction des entrées d'eaux claires parasites permanentes sont présentées dans ce chapitre.

➡ Priorité 1

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A5-Investigations complémentaires	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine - Amt PR SsChavort	Montmélian	Réaliser les actions prévues au bilan hydraulique de Montmélian : recherche nocturne d'ECPP sur 3 000 ml; tests à la fumée sur 8 000 ml	DOM-01-A5-1	79	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR Chapareillan	Porte de Savoie, Chapareillan	Résoudre la problématique de mise en charge et éviter les débordements chez les particuliers : renouvellement, dévoiement et reprofilage de canalisation depuis le PR Chapareillan sur 1000 ml <i>Etudes lancées en 2025 et 2026 - démarrage travaux 2027</i>	DOM-01-A4-2	58	P1
	A3-Réduction des apports d'eaux claires provenant des bassins	Déconnexion d'organes apportant des ECPP	Sabre	La Chapelle Blanche	Installation d'un bouton poussoir sur 1 bassin en attendant la réalisation d'un réseau pluvial	O1-A3-1	57	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - RD1090	Réhabilitation	LMA-10	57	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Déconnexion d'organes apportant des ECPP	Sabre	Laissaud	36 regards à étanchéifier / 1 cadre à sceller / 10 joint à changer	O1-A4-3	56	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de regards	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Reprise étanchéité des regards	SHL-03	55	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Montmélian - aval intermarché	Renouvellement de réseau suite ITV	DOM-01-A4-4	55	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - Seloge	Renouvellement du réseau	LMA-13	55	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - RD1090	Renouvellement du réseau	LMA-11	54	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Chignin - Les Rippes	Réhabilitation	SIVU-10	54	P1
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de regards	Sabre	Les Molettes, La Chapelle Blanche, La Croix de la Rochette, Rotherens, Valgelon La Rochette, secteur interco	Etanchéification de 28 regards Reprise de scellement de 6 regards	O1-A1-1	54	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR Chapareillan	Porte de Savoie - Les Marches - Rue Pinot	Renouvellement du réseau	LMA-12	54	P1

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de regards	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - Maraville	Réfection de regard - regard A R113	LMA-06	53	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Chignin - Sous le Grand Pré	Réhabilitation	CHI-04	53	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Chignin / Francin	Redimensionnement	SIVU-13	53	P1
	A5-Investigations complémentaires	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine - Amt PR SsChavort	Arbin - BV Chef-lieu	Recherches nocturnes des eaux claires	ARB-01	52	P1
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de regards	Domaine - Amt PR SsChavort	Le système Domaine	Réhabilitations des regards (infiltrations, racines, radier fissuré) : 5 unités Remplacement/réhabilitation des tampons et cadre des regards : 7 unités	DOM-01-A1-1	52	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de regards	Combe S	Système St Jean /St Pierre	2 Regards à étanchéifier 2 regards à sceller	STJSTP-01-A4-2	52	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de regards	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Grange Maréchal : Reprise d'un regard	SHL-01	52	P1
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de regards	Domaine - Amt PR SsChavort	Chignin	Réfection de regard - Regard 173	CHI-03	52	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de regards	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Réhabilitation de regards <i>Intégrée en partie au contrat de Prestations de Service</i>	CHAM-01-A4-2	52	P1
	A5-Investigations complémentaires	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Chateaufort	Poncins - Perrière: Arrivée d'eaux claires sur attente du lotissement + drainage d'eaux claires + tronçon 75 m : ITV à prévoir	CHAT-01-A5-1	52	P1
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Montmélian - Avenue Paul Louis Merlin	Renouvellement du réseau	MON-01	52	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Chignin - Le Viviers	Renouvellement du réseau	CHI-06	52	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Francin - Zone Industrielle	Réhabilitation	SIVU-11	52	P1
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de regards	Val Gelon	Chateaufort	5 regards à étanchéifier 7 Regards avec cadre à sceller et 2 regards scellement à reprendre	CHAT-01-A1-1	51	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - Maraville	Renouvellement du réseau	LMA-07	51	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	Planaise	Quartier de l'école et/ou traversée du Chef-lieu : Investigations complémentaires : Passage caméra (120 ml + 240 ml)	PLAN-01-A1-1	49	P1
	A1-Suppression des intrusions sur regards de visite	Réhabilitation de regards	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches	Réfection de regard (50u)	LMA-20	47	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Combe S	Cruet	Réalisation de visites de nuits suite à la campagne de mesures 2017 (BM2, BM4 et BM6)	CRU-01-A4-1	46	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Combe S	Système St Jean /St Pierre	Réalisation d'ITV sur 5400 ml	STJSTP-01-A4-1	46	P1
	A1-Reprise des organes publics	Déconnexion d'organes apportant des ECPP	Sabre	Détrier	22 regards à étancher, 8 joints de tampon à remplacer, un cadre à sceller et 3 dispositifs de fermeture à remplacer	O1-A1-6	45	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	ITV à prévoir entre le regard 32 et le DO entrée PR4 (tronçon en charge)	CHAM-01-A4-1	44	P1
	A2-Réduction des apports d'eaux claires provenant de	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Sabre	Les Molettes, Valgelon La Rochette	Contrôle par ITV de la partie publique de 5/6 branchements particuliers/industriel avec ECPP nocturnes	O1-A2-1	44	P1
	A5-Réhabilitation de branchements et évacuation des ECPP	Déconnexion d'organes apportant des ECPP	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	La Chatelle : Obturation d'un branchement	SHL-02	42	P1
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Combe S	Saint Pierre d'Albigny	Réhabilitation réseau EU centre Bourg	APCP		P1

➤ Priorité 2

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Laissaud	Reprise de réseau (60 ml), création de regard (2), raccordement de branchements (6) : De R151 à R152, De R161 à R162; De R162 à R164	O1-A4-7	52	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Val Gelon	Bourgneuf	Réhabilitation de réseaux suite aux ITV réalisées en septembre 2016 + régularisation des servitudes de passage en terrain privé	CHAM-O1-A4-3	52	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Laissaud	Reprise de réseau (187 ml), création de regard (4), raccordement de branchements (7) : De R2 à R35 et R2 à R33; De R5 à R7; De R7 à R11; De R20 à R22	O1-A4-4	52	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Les Mollettes	Les Granges : les tronçons entre les Rg 28 et 19 et les Rg 20 et 19 pourront être réhabilités par chemisage	O1-A4-2	51	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Pognient : Renouvellement du réseau	SHL-07	51	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Chef-lieu : Renouvellement du réseau	SHL-08	51	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Laissaud	Reprise de réseau (305 ml): De R139 à R142	O1-A4-6	51	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Les Mollettes	RD 202 - Montée de l'Eglise - Lot. Chardonnay: *le tronçon en PVC entre Rg 141 et 140 devra être remplacé (2 regards, absence de branchement) <i>*le tronçon entre Rg 140 et Rg 107 sera supprimé</i>	O1-A4-1	50	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - Le Château	Renouvellement du réseau	LMA-09	50	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Val Coisin	Coise / Villard d'Héry	Secteur Villaret : 4- Réhabilitation chemisage 380 ml	COI-O1-A1-2	50	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Val Coisin	Coise / Villard d'Héry	Secteur du Marais : Renouvellement du collecteur 850 ml	COI-O1-A1-1	49	P2
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Chignin - Les Moulins - Le Petit Chemin	Renouvellement et dévoiement du réseau	DOM-O1-A4-3	48	P2

➤ Priorité 3

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Détrier	Reprise de réseau suite ITV : De rg.34 rg. 51	O1-A4-8	50	P3
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Grange Maréchal : Renouvellement du réseau	SHL-05	50	P3
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Chef-lieu : Renouvellement du réseau	SHL-06	50	P3
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Détrier	Reprise de réseau suite ITV : De rg 141 à rg 139	O1-A4-9	49	P3
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Réhabilitation de réseau	Sabre	Laissaud	Reprise de réseau (665 ml) : De R100 à R132	O1-A4-5	49	P3
	A4-Réhabilitation des collecteurs et évacuation des ECPP	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Inspections nocturnes de recherche des ECPP et ITV - amont PR4 (si nécessaire après réalisation des travaux de mise en séparatif)	CHAM-O1-A4-3	42	P3

II.2. Objectif 2 : Réduction des eaux claires parasites météoriques

Les apports d'eaux pluviales dans le réseau d'eaux usées conduisent à la surcharge du système d'assainissement (réseau et station) par temps de pluie.

Cette surcharge peut se traduire par des mises en charge ou des débordements du réseau et une saturation de la station (by-pass en entrée de station et traitement moins efficace).

L'objectif est de limiter ces apports d'eaux pluviales en amont afin de ne pas avoir à les traiter au niveau de la station et ainsi éviter la mise en œuvre d'ouvrages coûteux en aval du réseau (bassin d'orage, augmentation de la capacité de la station, etc.).

Les différentes actions proposées dans ce chapitre sont les suivantes :

➡ **Priorité 1**

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics potentiels	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Laissaud	Nombre non-conformité : 17 grilles et avaloirs + 19 habitations privées à contrôler par colorant. <i>En fonction des résultats la Commune pourra être sollicitée pour le remplacement des grilles/avaloirs.</i>	O2-A1-4	79	P1
	A3-Déconnexion EP	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Les Mollettes	<i>Loc. Les Serres : La déconnexion du réseau d'eaux pluviales vers ruisseau ou vers réseau EP existant.</i> <i>Regard 35 : La déconnexion des branchements EP du regard EU 135 vers le ruisseau ou réseau EP existant.</i>	O2-A3-2	67	P1
	A3-Déconnexion EP	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Reprise du DO de Chamoux (étanchéité du regard, dévoiement du réseau pluvial)	CHAM-O2-A3-1	67	P1
	A4-Investigations complémentaires	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Sabre	Rotherens	Route des cavagnes - Champ Fleuret contrôles de bts Tronçons en amont du PR ZAC du Héron et collecteur de l'extension de la ZAC à inspecter par caméra	O2-A4-1	67	P1
	A3-Déconnexion EP	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	La Chapelle Blanche	<i>Connexion réseau unitaire "Impasse de la Breuille" sur le collecteur intercommunal</i> Conservation du réseau unitaire entre regard 4 et DO en réseau pluvial "Impasse de Lachaud" <i>Suppression du DO "Impasse de Lachaud"</i>	O2-A3-1	65	P1
	A1-Reprise des organes publics	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR Chapareillan	Chignin - Antenne principale	Reprise de branchements	CHI-01	61	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers potentiels	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR SsChavort	Myans -Chef-lieu	Enquête de branchement (6 unités) <i>Pour info : Regard EU en tête désaxé - à intégrer dans le contrat de Prestation de Service</i>	MYA-04	61	P1
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Sabre	Arvillard	Mise en séparatif du chef-lieu d'Arvillard	O2-A2-6	60	P1
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Mise en séparatif Rue de la République et rue de la Poste	Fiche 8 Chamoux sur Gelon	60	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers potentiels	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR Chapareillan	Porte de Savoie - Les Marches - Maraville	Enquête de branchement (1 unités)	LMA-05	60	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers avérés	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Hameau Vers le Bois : Déconnexion d'une grille EP	SHL-09	59	P1

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Reprise des organes publics	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Valgelon La Rochette	5 regards : remplacement de tampons, scellement de cadre	O2-A1-3	58	P1
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Mise en séparatif Rue François Janex	Fiche 10 Chamoux sur Gelon	58	P1
	A3-Déconnexion EP	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Laissaud	Bassin de rétention qui se rejette dans le réseau EU	O2-A3-3	57	P1
	A3-Déconnexion EP	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Laissaud	Rue du Granier Déconnexion du réseau d'eaux pluviales vers un exutoire ou réseau EP existant	O2-A3-4	54	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers potentiels	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches - BV Les Rippes	Enquetes de branchement (4 unités) - réalisées Reste 1 arrivée EP en provenance de l'école dirigée sur l'EU à déconnecter - à la charge du gestionnaire EP	LMA-01	53	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers potentiels	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Valgelon La Rochette	Contrôle et reprise éventuelle à la charge du gestionnaire EP de 2 grilles Contrôles et reprise éventuelle à la charge des particuliers de 8 habitations	O2-A1-2	53	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers avérés	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR Chapareillan	Porte de Savoie	2 tampons à remplacer	DOM-02-A1-1	53	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers potentiels	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie, Chignin, Myans	Contrôles branchements 13 habitations	DOM-02-A1-2	53	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers avérés	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Détrier	62 installations non conformes à contrôler au colorant	O2-A1-5	53	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers avérés	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Sabre	Valgelon La Rochette	Reprise à la charge des particuliers : 6 habitations présentant 7 anomalies	O2-A1-1	52	P1
	A4-Investigations complémentaires	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine - Amt PR SsChavort	Myans - "Vers Les Marches"	Réalisation d'inspection caméra (300ml)	MYA-06	52	P1
	A3-Déconnexion EP	Déconnexion d'organes apportant des ECM	Domaine - Amt PR SsChavort	Le système Domaine	Etude pour envisager la déconnexion du DO du PK de l'AREA sur le collecteur intercommunal et raccordement sur le ruisseau de Bon de Loge (étude pour la qualité du milieu émetteur la réalisation du raccordement)	DOM-02-A3-1	50	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Combe S	Cruet	40 controles par colorant sont à réaliser	CRU-02-A1-1	50	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	Coise / Villard d'Héry	Secteurs du Puy et du Villaret : Enquête de branchements 300 habitations	COI-02-A1-1	47	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	Planaise	Chef-lieu et quartier de l'école : controles colorants sur les 7 points testés à la fumée	PLAN-02-A1-1	47	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Chateauneuf	Boisson, village de l'glise, Lotissement Chateauneuf, Malataverne, Les Poncins, Freydière: controles de branchements (suite test fumée : 12 habitages 1 avenue 5 grilles)	CHAT-02-A1-1	47	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics potentiels	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Enquête de branchements 30 anomalies	SHL-12	46	P1
	A1-Reprise des branchements particuliers/ publics potentiels	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Amont PR Montmeillerat : 16 contrôles bts à prévoir	SHL-02-A1-1	46	P1
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Domaine	Coise / Villard d'Héry	Mise en séparatif Hameau du Puy	APCP		P1

➡ **Priorité 2**

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Sabre	Laissaud	Création de 110 ml de réseau EP ou EU, création de 3 regards : De R48 à R55	O2-A2-4	62	P2
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Mise en séparatif Route de la Servaz et rue de la Pompe	Fiche 11 Chamoux sur Gelon	56	P2
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Sabre	Valgelon La Rochette	Lotissement 16 Avenue des Alpes	O2-A2-5	52	P2
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Sabre	Détrier	Rue du Champ Fleuri	O2-A2-3	52	P2
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Sabre	La Chapelle Blanche	Poursuite du séparatif sur les réseaux du chef-lieu (RD 29 ; rue Eglise ; rue Mont Cenis,...)	O2-A2-1	50	P2

➡ **Priorité 3**

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Sabre	La Chapelle Blanche	Mise en séparatif du Thouvard Mise en place d'une canalisation eaux usées en parallèle de la canalisation existante conservée pour les eaux pluviales (après réalisation d'ITV pour vérifier l'état de la conduite).	O2-A2-2	49	P3
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Val Gelon	Chamousset - Rue de l'ancienne Ecole et Rue de Pérolin	Mise en séparatif	CHAM-O2-A2-1	36	P3

➡ **Priorité 4 « A terme »**

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A2-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Continuer la mise en séparatif sur les secteurs encore en unitaire après réalisation des travaux prévus dans l'ancien SDA + réaliser une étude diagnostique à terme pour vérifier l'impact comme proposé dans le DSA	CHAM-O2-A2-2	20	P4

A noter :

- Concernant les mises en séparatif, la création d'un réseau séparé ne suffit pas à mettre en séparatif la collecte. Chaque habitation doit séparer son branchement privé.

La collectivité devra anticiper ces mises en séparatif en imposant a minima une séparation en domaine privé pour toutes les demandes de permis de construire sur les secteurs concernés. Des contrôles seront à mettre en place pour vérifier la bonne séparation des eaux de chaque habitation concernée.

- Par ailleurs la partie « pluviale » du réseau devra être financée par chaque commune qui reste compétente en matière d'eaux pluviales sur le territoire de la Communauté de Communes Cœur de Savoie.

- En termes de financement, l'Agence de l'Eau RMC préconise l'infiltration des eaux pluviales plutôt que la mise en séparatif des réseaux. L'agence incite à une gestion des eaux pluviales au plus près de l'endroit où elles tombent, en accompagnant la désimperméabilisation par déconnexion des eaux pluviales pour les infiltrer ou les réutiliser. L'Agence de l'Eau RMC propose des aides en ce sens.

Il sera judicieux lors de la phase maîtrise d'œuvre des travaux de réfléchir à cette possibilité.

II.3. Objectif 3 : Réduction des rejets directs au milieu naturel

La note technique du 7 septembre 2015 précisant les critères d'analyse de conformité des systèmes de collecte au regard de l'arrêté du 21 juillet 2015 indique que la conformité de la collecte doit être appréciée parmi l'un des 3 critères suivants :

- Les rejets de temps de pluie représentent moins de 5 % des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération d'assainissement durant l'année ;
- Les rejets par temps de pluie représentent moins de 5 % des flux de pollution produits par l'agglomération d'assainissement durant l'année ;
- Moins de 20 jours de déversement ont été constatés durant l'année au niveau de chaque déversoir d'orage soumis à autosurveillance réglementaire.

Les volumes déversés sont comptabilisés au droit des points d'autosurveillance A1 (soit par défaut les déversoirs d'orage collectant une charge organique de temps sec supérieure à 120 kg/j DBO₅).

Le programme de travaux établi dans le cadre de la présente étude doit permettre de contribuer à l'atteinte de l'un de ces trois critères.

Pour parvenir à respecter l'un de ces trois critères, plusieurs approches existent, à savoir :

- Réduire les charges hydrauliques collectées par le système en réduisant les volumes d'eaux claires parasites permanentes et/ou météoriques. Cet objectif peut être atteint par la réalisation de mises en séparatif, de réhabilitations de réseaux défectueux et/ou par la déconnexion d'apports ponctuels (sources, fossés d'eaux pluviales, etc.) ;
- Réguler les charges collectées par le système en retardant l'arrivée d'une partie des effluents par la création de bassins de stockage/restitution ; le rôle de ces ouvrages consiste à stocker les volumes excédentaires que le réseau en aval n'est pas capable de transporter pour les renvoyer après l'événement pluvieux vers la station d'épuration à un débit régulé ;
- Retarder les déversements par la modification structurelle de certains déversoirs d'orage ;
- Traiter les effluents déversés au milieu naturel par la mise en place de dispositifs de traitement adaptés à l'exutoire des réseaux.

Le diagnostic du système de collecte réalisé dans les phases précédentes a mis en évidence les éléments suivants :

- La CCCS ne présente pas de désordres spécifiques vis-à-vis de ses déversoirs d'orage, qui présentent un seuil de déversement élevé.
- Les enjeux reposent davantage sur les eaux parasites permanentes, et la poursuite de la réduction des apports d'eaux pluviales en amont.

D'une manière générale, la stratégie de réduction des apports collectés est donc privilégiée. Cette solution permet d'intervenir le plus en amont possible, d'assurer une gestion patrimoniale efficace et limiter les flux rejetés vers l'aval.

Les actions prévues dans les objectifs 1 et 2 permettent de réduire les apports d'eaux claires et d'améliorer la collecte et donc de supprimer les rejets au milieu naturel : mise en séparatif, renouvellement,...

Une seule action est prévue dans cet objectif qui consiste à supprimer un rejet direct au milieu naturel classé en **Priorité 1**. Les autres étant déjà incluses dans les objectifs 1 et 2.

Objectif	Action	Type d'action	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
O3 - Réduction des rejets directs au	A1-Mise en séparatif	Mise en séparatif	Valgelon La Rochette	Création d'une collecteur eaux usées pour récupérer les branchements EU raccordés au réseau EP	O3-A1-1	68	P1

II.4. Objectif 4 : Amélioration du traitement

Les actions préconisées dans cet objectif consistent à améliorer les stations de traitement mais également à intégrer les extensions de réseaux et les créations de nouveaux systèmes d'assainissement dès lors que l'assainissement non collectif en place est jugé défaillant ou non réalisable.

Les différentes actions proposées dans ce chapitre sont les suivantes :

➡ **Priorité 1**

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Raccordement de Betton-Bettonnet	Création de STEP	Val Gelon	Betton-Bettonnet	Création d'une station de traitement Une partie des travaux est engagé en 2025	Fiche 1 Betton-Bettonnet	55	P1
	A1-Raccordement de Betton-Bettonnet	Extension de réseau	Val Gelon	Betton-Bettonnet	Création de réseaux de collecte des eaux usées : EU1	Fiche 2 Betton-Bettonnet	55	P1
	A4-Augmentation de capacité de la step de Coise	Réhabilitation de STEP	Val Coisin	Coise / Villard d'Héry	Réhabilitation et extension step	COI-O4-A4-1	52	P1
	A1-Amélioration du traitement / viticulteurs	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine	Chignin, Myans, Apremont	20 visites industrielles (viticulteurs)	DOM-O4-A1-1	51	P1
	A4-Amélioration du traitement de la step de La Chavanne	Réhabilitation de STEP	Val Coisin	La Chavanne	Amélioration du prétraitement : dégrilleur atomatique, reprise de la canalisation d'entrée, évacuation des boues)	CHAV-O4-A4-1	48	P1
	A4-Extension de la Step du Grésivaudan	Réhabilitation de STEP	Sabre	Le système Ex Sabre	Extension de la step du Grésivaudan / augmentation de population et au possible raccordement de Raffin	O4-A1-15		P1

L'action O4-A1-15 concernant l'extension de la step du Grésivaudan n'a pas pu être chiffrée ; elle a été hiérarchisée en priorité 1. Le coût des travaux pourra être relativement élevé et pourra entraîner un décalage d'autres travaux de la priorité 1 à la priorité 2.

➤ Priorité 2

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Raccordement de Betton-Bettonnet	Extension de réseau	Val Gelon	Betton-Bettonnet	Création de réseaux de collecte des eaux usées : EU2, EU3, EU4, EU5, EU6 et EU8	Fiche 2 Betton-Bettonnet	52	P2
	A1-Raccordement de Hauteville sur Betton-Bettonnet	Extension de réseau	Val Gelon	Hauteville	Etude en cours pour raccordement sur Betton-Bettonnet-réseau de transport	Fiche 13 Hauteville	51	P2
	A4-Augmentation de capacité de la step de Galloux	Réhabilitation de STEP	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac - Galloux	Réhabilitation et extension step lié au projet d'urbanisation	SHL-O4-A4-1	51	P2

➤ Priorité 3

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Raccordement de Hauteville sur Betton-Bettonnet	Extension de réseau	Val Gelon	Hauteville	Mise en séparatif des réseaux de Hauteville	Fiche 14 Hauteville	51	P3

➤ Priorité 4 « A terme »

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Raccordement de Fiarrières de Ça	Création d'un nouveau système d'assainissement	Combe S	Freterive	un réseau de collecte de 300 ml, 17 branchements à raccorder et une step de 86EH	FRE-O4-A1-1	22	P4
	A1-Raccordement de Les Fiarrière de Là	Création d'un nouveau système d'assainissement	Combe S	Freterive	un réseau de collecte de 400 ml, 12 branchements à raccorder et une step de 115 EH	FRE-O4-A1-2	22	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Val Gelon	Chamoux sur Gelon	Création d'une antenne pour collecter les effluents de la zone urbanisable du Grand Champ-Quatre Sétives	Fiche 9 Chamoux sur Gelon	51	P4
	A4-Remplacement de la step de La Chavanne	Création de STEP	Val Coisin	La Chavanne	Création d'une station de traitement de type disques biologiques	CHAV-O4-A4-2	20	P4
	A1-Raccordement des habitations de l'Allée	Extension de réseau	Sabre	Les Mollettes	Sol 2 : Le raccordement des habitations par pompage sur le réseau existant en amont de l'Allée avec création d'un PR.	O4-A1-1	19	P4
	A1-Raccordement du hameau de Villarbet sur la nouvelle STEP du Mollard du Lac	Extension de réseau	Sabre	Les Molettes	réseaux à créer et raccordement à la nouvelle STEP du Mollard du Lac	O4-A1-3	15	P4
	A1-Collecte et traitement des effluents du hameau du Foyot sur Etable	Création d'un nouveau système d'assainissement	Sabre	Valgelon La Rochette	création d'un réseau de collecte avec création d'une unité de traitement pour 20 EH	O4-A1-5	15	P4
	A1-Raccordement du hameau Le Molliet	Extension de réseau	Sabre	Arvillard	Scénario collectif avec Step locale et réseaux de collecte	O4-A1-14	14	P4
	A1-Collecte et traitement des effluents de Mont Cenis	Création d'un nouveau système d'assainissement	Sabre	La Chapelle Blanche	Nouvelle STEP + réseaux à créer	O4-A1-4	14	P4
	A1-Raccordement du hameau de Montessuit	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 225 ml, - reprise de 6 branchements, - raccordement au réseau séparatif intercommunal existant en aval du secteur.	O4-A1-7	14	P4
	A1-Raccordement secteur de la Gare	Extension de réseau	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Création d'un réseau	SHL-11	14	P4

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A1-Raccordement de Villard Léger	Création d'un nouveau système d'assainissement	Val Gelon	Villard Léger	Création d'une station de traitement communale et collecte des effluents du hameau des Clercs (180EH)	Fiche 22 Villard Léger	13	P4
	A1-Raccordement du hameau Les Côtes	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 340 ml, - reprise de 11 branchements, - raccordement au réseau séparatif projeté sur le secteur de Mont Rosset	O4-A1-10	13	P4
	A1-Raccordement du hameau de Preslette	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 555 ml, - reprise de 15 branchements,	O4-A1-11	13	P4
	A1-Raccordement du hameau Le Biolay	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 455 ml, - reprise de 11 branchements, - raccordement au réseau séparatif projeté sur le secteur de Mont Rosset	O4-A1-12	13	P4
	A1-Raccordement du hameau Panse Durieu	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 335 ml, - reprise de 13 branchements, - raccordement au réseau séparatif projeté sur le secteur de Mont Rosset	O4-A1-13	13	P4
	A1-Raccordement du hameau de Mollard du Lac à une nouvelle STEP	Création d'un nouveau système d'assainissement	Sabre	Les Molettes	Nouvelle STEP + réseaux à créer	O4-A1-2	13	P4
	A1-Raccordement de Villard Léger	Création d'un nouveau système d'assainissement	Val Gelon	Villard Léger	Création d'une station de traitement communale et collecte des effluents du hameau de Villard-Mouglin (150EH)	Fiche 24 Villard Léger	12	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Domaine	Myans -Les Abymes	Extension du réseau EU (12 habitations à raccorder 40 EH - 10 ANC non conformes)	MYA-03	12	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Sabre	La Croix de la Rochette	l'amont du village (extension Nord)	O4-A1-6	12	P4
	A1-Raccordement du hameau de Chevillard	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 475 ml, - reprise de 8 branchements, - raccordement au réseau séparatif projeté sur le secteur de Mont Rosset	O4-A1-8	12	P4
	A1-Raccordement du hameau de Mont	Extension de réseau	Sabre	Presles	- création d'un réseau séparatif sur 755 ml, - reprise de 12 branchements,	O4-A1-9	11	P4
	A1-Collecte des effluents des hameaux de Chevillard et de Mont	Création d'un nouveau système d'assainissement	Val Gelon	La Trinité, La Trinité, Villard Léger et Villard Gelon	Plusieurs scénarios envisagés dans l'ancien SDA (choix non réalisés)		11	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Apremont - La Rate	Extension du réseau EU (7 habitations à raccorder 25 EH - 5 ANC non conformes)	APR-02	10	P4
	A1-Collecte des effluents du Chef-lieu de la Trinité	Création d'un nouveau système d'assainissement	Val Gelon	La Trinité	Création d'une station de traitement communale et collecte des effluents du Chef-lieu de la Trinité (200 EH)	Fiche 18 La Trinité	10	P4
	A1-Raccordement de Villard Léger	Création d'un nouveau système d'assainissement	Val Gelon	Villard Léger	Création d'une station de traitement communale et collecte des effluents du Chef-lieu (165EH)	Fiche 23 Villard Léger	10	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Domaine	Porte de Savoie - Les Marches - Saint André	Extension du réseau EU (15 habitations à raccorder 45 EH)	LMA-22	10	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Apremont - La Plantée	Extension du réseau EU (8 habitations à raccorder - 6 ANC non conformes)	APR-01	9	P4
	A1-Raccordement de Mont Benoit	Extension de réseau	Combe S	St Pierre	Raccordement de Mont Benoit sur Miolans	STJSTP-O4-A1-1	8	P4
	A2-Extension de réseau	Extension de réseau	Domaine - Amt PR Chapareillan	Porte de Savoie - Les Marches - Les Abymes	Extension du réseau EU (15 habitations à raccorder 45 EH)	LMA-21	7	P4

II.5. Objectif 5 : Amélioration de l'exploitation

Plusieurs opérations entrent dans le domaine de l'exploitation et de la gestion du service, notamment les actions suivantes :

- Travaux de réhabilitation et d'accessibilité des regards de visite

Afin d'améliorer la connaissance des réseaux et d'en faciliter l'exploitation, les regards devront faire l'objet de travaux de réhabilitation, de remise à la côte et d'entretien.

En l'absence de repérage exhaustif sur l'ensemble des réseaux, la totalité des interventions à programmer n'est pas connue. Des travaux de réhabilitation et d'accessibilité de regards sont donc prévus sur certains réseaux uniquement.

- Hydrocurage préventif

La présence d'obstacles à l'écoulement peut entraîner diverses nuisances : stagnation des effluents, nuisances olfactives, débordements, etc.

Le coût du curage est évalué sur la base d'un ratio de 2,50 € HT/ml.

Pour éviter la formation d'obstacles, un curage préventif annuel est conseillé sur environ 15 % du linéaire total de réseau d'eaux usées et unitaires, soit 57 100 ml/an.

- Amélioration de la connaissance du réseau

Plusieurs systèmes d'assainissement présentent une mauvaise connaissance ou un manque de données patrimoniales sur les réseaux d'assainissement. La connaissance du patrimoine devra être complétée, au gré des opportunités, par des actions, du type :

- Poursuite de la mise à jour des plans des réseaux ;
- Digitalisation des plans non informatisés ;
- Réalisation d'un SIG uniformisé sur l'ensemble de la Communauté de Communes ;
- Géoréférencement en x, y et z (classe A) sur l'ensemble des réseaux (380km) ;
- Repérage plus approfondi des branchements et boîtes de branchement, afin de répondre à l'article 12 de l'arrêté du 21/07/2015.

A noter que la réforme des DT/DICT a introduit les notions de classe de précisions dans les plans des réseaux : A (incertitude maximale de localisation inférieure ou égale à 40 cm pour les réseaux rigides), B (incertitude maximale de localisation supérieure à 40 cm et inférieure à 1,5 m si réseau) et C (Incetitude maximale de localisation supérieure à 1,5 m).

La bonne gestion du patrimoine « réseau » commence donc par sa bonne connaissance. Il est fortement recommandé de poursuivre les efforts en termes de mise à jour des plans, d'intégration sous SIG, d'inventaire des branchements, d'intégration des récolements au fur et à mesure de la réalisation des travaux, etc., sur les réseaux d'eaux usées.

▪ Renouvellement des réseaux

Afin de prévenir un vieillissement des réseaux et voir une augmentation des anomalies, il est recommandé de mettre en place une politique de gestion patrimoniale avec un renouvellement régulier du patrimoine.

On considère que la durée de vie d'un réseau d'assainissement varie selon le matériau entre 50 et 100 ans. Ainsi il est recommandé de renouveler entre 1 et 2 % du linéaire chaque année.

Au vu des travaux importants déjà engagés par la collectivité, il est proposé de renouveler 0.8% par an, soit ~3000 ml/an à la suite des remplacements et des réhabilitations prévus des réseaux ou en complément. Avec un coût estimé à 400 €/ml, le coût de renouvellement considéré est de 1 200 000 €/ an.

▪ Autres actions d'exploitation et de gestion

D'autres actions rentrent dans le cadre de l'exploitation : la réalisation d'ITV, la réalisation de curage sur les points noirs, la réalisation d'étude diagnostique d'assainissement sur les systèmes qui n'en n'ont jamais réalisés ou dont les études ont plus de 15 ans, des mises en place d'autosurveillance, des installations de dispositifs de mesures en continu, des améliorations de PR,....

Les différentes actions proposées dans ce chapitre sont les suivantes :

➡ Priorité 1

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A7-Mise en conformité réglementaire	Mise en place d'autosurveillance / réglementation	Domaine	Chignin	DO5 - Réalisation d'un bilan 24h - Equipement d'un dispositifs de mesures si nécessaire	SIVU-19	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	Planaise	MàJ et digitalisation des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 2.5 km de réseau	PLAN-05-A3-1	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Sabre	Vimaroux, Vangeion La Rochette, Détrier, Presles, Arvillard	Mise à jour et digitalisation de plans	05-A3-2	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	St Pierre de Soucy	MàJ et digitalisation des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 2 km de réseau	STPS-05-A3-1	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	La Chavanne	MàJ et digitalisation des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 6 km de réseau	CHAV-05-A3-1	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Combe S	Freterive	MàJ et digitalisation des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 1.5 km de réseau	STJSTP-05-A3-3	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Combe S	Cruet	MàJ des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 5 km de réseau	STJSTP-05-A3-2	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Combe S	Système St Jean /St Pierre	MàJ des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 5 km de réseau	STJSTP-05-A3-1	53	P1
	AS-Amenoration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine	Le système Domaine	MàJ des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : en moyenne 20% du réseau total (32 km)	DOM-05-A3-1	53	P1

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A3-Amélioration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux et des branchements)	Réhabilitation de regards	Val Gelon	Chateaneuf	17 regards à débloquer 7 regards sous enrobés à mettre à la cote 8 regards enterrés à mettre à la cote	CHAT-05-A3-1	52	P1
	A3-Amélioration de la connaissance des réseaux	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Système Chamousset	MàJ des plans des réseaux (âge, diamètre, nature) : 4 km de réseau (travaux sur Chamoux) + 9 km sur Chamousset et Bourgneuf	CHAM-05-A3-1	52	P1
	A6-Amélioration hydraulique	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine - Amt PR SsChavort	Myans, Porte de Savoie	Réalisation d'ITV sur 400 ml Chemin de Blardet	DOM-05-A6-1	52	P1
	A6-Amélioration hydraulique	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Domaine - Amt PR SsChavort	Arbin	Réalisation d'ITV sur 200 ml entre Chemin des Buis et Chemin de Carronière + étude faisabilité	DOM-05-A6-2	52	P1
	A1-Travaux sur les regards de visite	Réhabilitation de regards	Domaine - Amt PR SsChavort	Le système Domaine	Curage des regards	DOM-05-A1-1	52	P1
	A7-Mise en conformité réglementaire	Réhabilitation de réseau	Domaine - Amt PR SsChavort	Arbin	Dévoisement de réseaux entre la RD 201 et la Route de Pontvis	DOM-05-A7-1	52	P1
	A5-Réhabilitation PR	Réhabilitation de PR	Combe S	St Pierre	Reprise du PR Grill / problématique de dimensionnement / PR noyé	STJSTP-05-A5-1	52	P1
	A5-Curage de réseaux	Curage des réseaux	Sabre	Laissaud	Curage 855ml	O5-A5-1	51	P1
	A6-Réhabilitation Step	Réhabilitation de STEP	Combe S	Système St Jean / St Pierre	Reprise de la file boue de la Step (installation d'une centrifugeuse + silo à couvrir avec système d'aération+ capacité de silo à augmenter	STJSTP-05-A6-1	49	P1
	A1-Travaux sur les regards de visite	Réhabilitation de regards	Sabre	Laissaud	Mise à la cote (4 rgds), décollement de regards 3 tampons	O5-A1-2	46	P1
	A1-Travaux sur les regards de visite	Réhabilitation de regards	Sabre	Les Miroettes, La Chapelle Blanche, La Croix de la Rochette, Balthazard, Valloire	Remise à la cote des regards, nettoyage/curage des regards	O5-A1-1	44	P1
	A4-Amélioration du fonctionnement / Suivi permanent	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	Réalisation d'ITV 300 ml	SHL-04	43	P1
	A7-Mise en conformité réglementaire	Mise en place d'autosurveillance / réglementation	Domaine - Amt PR SsChavort	Porte de Savoie - Les Marches	Mise en œuvre autorisations de rejet	LMA-19	37	P1
	A4-Gestion patrimoniale/Renouvellement	Réhabilitation de réseau	Total	Ensemble Com com	Travaux non affectés	O5-A4-2		P1
	A3-Amélioration de la connaissance des réseaux	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Total	Ensemble Com com	Géoréférencement en x, y, z : totalité du réseau 380 km (≈ 10000 regards)	O5-A3-3		P1
	A3-Amélioration de la connaissance des réseaux	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Total	Ensemble Com com	Réalisation d'un SIG sur l'ensemble de la com com : 380 km de réseau	O5-A3-2		P1

➡ Priorité 2

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A6-Secteur PR ZAC du Héron	Réhabilitation de PR	Sabre	Le système Ex Sabre	1 - Renouvellement du PR ZAC du Héron	O5-A6-1	52	P2
	A4-Amélioration du fonctionnement / Suivi permanent	Mise en place d'autosurveillance / réglementation	Combe S	St Jean	3 Comptages type "Sone radar" y compris télégestion	STJSTP-O5-A4-1	51	P2
	A4-Amélioration du fonctionnement / Suivi permanent	Mise en place d'autosurveillance / réglementation	Combe S	St Pierre	3 Comptages type "Sone radar" y compris télégestion	STJSTP-O5-A4-2	51	P2
	A4-Amélioration du fonctionnement / Suivi permanent	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	La Chavanne	Diagnostic de réseaux : 1 campagne 4 semaines 4 points de mesures 1 pluvio	CHAV-O5-A4-1	50	P2

➡ Priorité 3

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A4-Amélioration du fonctionnement / Suivi permanent	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Chateaneuf	Diagnostic de réseaux : 1 campagne 4 semaines 4 points de mesures 1 pluvio + 1 visite nocturne	CHAT-O5-A4-1	48	P3
	A6-Secteur PR ZAC du Héron	Réhabilitation de PR	Val Gelon	Le système Ex Sabre	2 - Création d'un bassin d'orage vers ZAC du Héron si nécessaire	O5-A6-1		P3

➡ Priorité 4 « A terme »

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action	NOTE	Priorité
	A4-Amélioration du fonctionnement / Suivi permanent	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Coisin	St Pierre de Soucy	Diagnostic de réseaux : 1 campagne 4 semaines 4 points de mesures 1 pluvio	STPS-O5-A4-1	45	P4
	A5-Amélioration de la connaissance des réseaux	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Ste Hélène du Lac	Ste Hélène du Lac	MàJ des plans des réseaux suite travaux : 2 km de réseau	SHL-O5-A3-1	43	P4
	A5-Amélioration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux des	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Val Gelon	Hauteville	Réalisation des plans des réseaux : 3200 ml	CHAM-O5-A3-2		P4

➤ Actions à réaliser chaque année

Ces actions sont des rappels/informations pour l'entretien des réseaux.

Dans le cas présent, le renouvellement de réseau de 3000ml/an n'a pas été intégré dans le programme de travaux ; la réalisation des gros travaux de réhabilitation et de mise en séparatif des réseaux étant déjà du renouvellement de réseaux.

Objectif	Action	Type d'action	Secteur	Localisation	Descriptif / Quantitatif	N° action
	A2-Hydrocurage préventif	Curage des réseaux	Total	Ensemble Com com	7 % des réseaux par an (26000 ml EU/an)	O5-A2-1
	A3-Amélioration de la connaissance des réseaux (reconnaissance des réseaux et des branchements)	Investigations complémentaires (ITV, fumée, contrôles, plans,...)	Total	Ensemble Com com	Mise à jour et digitalisation de plans	O5-A3-1
	A4-Gestion patrimoniale/Renouvellement des réseaux	Réhabilitation de réseau	Total	Ensemble Com com	0.8% par an (~3000 ml/an)	O5-A4-1

II.6. Communes hors gestion CCCS

Il est préconisé de veiller à ce que les communes de Chapareillan et de Saint Jeoire Prieuré dont les effluents sont traités à la step du Domaine, continuent leur travaux notamment les mises en séparatif et renouvellement de réseaux pour éliminer un maximum d'eaux claires parasites permanentes et météoriques qui nuisent au bon fonctionnement de ce système.

Particulièrement pour la commune de Chapareillan, les travaux suivants restent à réaliser :

Commune	Fiches action	Secteur / hameau	Travaux
Chapareillan	Fiche CHA-01	La Pallud	Mise en conformité des raccordements EU et EP
	Fiche CHA-02	Hameau de la Pallud	Reprise de branchement
	Fiche CHA-03	BV La Pallud - Bellecombette	Recherches nocturnes des eaux claires
	Fiche CHA-04	Allée des Moulins	Réhabilitation
	Fiche CHA-06	Rue saint Rock et Place de la Mairie	Mise en conformité des raccordements EU et EP
	Fiche CHA-07	Rue des Blards	Enquête de branchement
	Fiche CHA-09	Chemin de la Cossette Chemin de la Meunière	Mise en séparatif
	Fiche CHA-10	Rue des Blards	Mise en séparatif
	Fiche CHA-11	Rue du souvenir Français	Mise en séparatif
	Fiche CHA-12	Rue du Villard	Mise en séparatif
	Fiche CHA-13	Rue des Barraux, Rue de la Scie	Mise en séparatif
	Fiche CHA-14	Rue Bellecour	Réhabilitation
	Fiche CHA-15	Rue des girards	Renouvellement du réseau
	Fiche CHA-16	Bellecombe	Renouvellement du réseau

Sur St Jeoire Prieuré, aucune donnée de travaux n'a été fournie.

II.7. Synthèse des travaux proposés

L'ensemble des travaux et actions préconisés dans le cadre de cette étude sont synthétisés dans le programme de travaux en **Annexe 1**.

Le montant global des travaux envisagés s'élève à plus de **30 000 000 €**. Il est proposé de réaliser dans un premier temps environ **15 000 000 €HT** répartis sur **15 ans** pour le budget assainissement. L'analyse financière propose une assiette annuelle de 1 000 000 €HT/an dont 100 000 €HT réservés pour des travaux divers non attribués (imprévus, dévoiement,...).

Les aménagements proposés ont été hiérarchisés et planifiés dans le temps (15 ans).

- Etudes et travaux engagés (2026) : 2 200 000 €HT
- Travaux de priorité 1 : 5 392 734 €HT sur 5 ans (2027-2031);
- Travaux de priorité 2 : 5 231 034 €HT sur 5 ans (2032-2036);
- Travaux de priorité 3 : 4 528 369 €HT sur 5 ans (2037-2041).

Environ 264 000 €HT d'investigations complémentaires (mise à jour de plans, ITV, tests à la fumée, contrôles de branchements) ont été préconisés en actions de priorité 1. Ces investigations vont engendrer d'autres travaux qui vont se greffer dans le programme de travaux et s'intercaler dans les priorités. Il a ainsi été volontairement laissé une marge de manœuvre notamment sur la priorité 3.

Rappel : un schéma d'assainissement est mis en œuvre pour 10-12 ans. Une programmation des travaux sur 15 ans est difficilement réalisable. Les travaux des priorités 3 et 4 seront donc à réajuster dans une mise à jour ultérieure du schéma directeur.

Le tableau suivant résume le Plan Pluriannuel d'Investissement

Priorités	Investissement + investigations complémentaires d'investissement	Investigations complémentaires de fonctionnement <i>(réalisées par le service d'assainissement en interne)</i>
2026 Etudes + travaux engagés	2 200 000 €HT <i>Dont AP/CP</i>	
Priorité 1	5 392 734 €HT	82 602 €HT
Priorité 2	5 231 034 €HT	
Priorité 3	4 528 369 €HT	
Priorité 4	15 864 212 €HT	
TOTAL	32 774 054 €HT	
<i>Dont anciennes études</i>	<i>~22 000 000 €HT</i>	<i>72 502 €HT</i>

En violet : coût des anciennes études

On note également plus de 22 000 000 €HT de travaux déjà préconisés dans les anciennes études engagées par les différentes communes avant le transfert de compétence, qui n'ont pas été réalisés ou pas pu être engagés.



III-Analyse financière / prospective



Annexes



Annexe 1 :

Programme de travaux

Droit d'auteur et propriété intellectuelle

L'ensemble de ce document (contenu et présentation) constitue une œuvre protégée par la législation française et internationale en vigueur sur le droit d'auteur et d'une manière générale sur la propriété intellectuelle et industrielle.

La structure générale, ainsi que les textes, cartographies, schémas, graphiques et photos composant ce rapport sont la propriété de la société SCERCL. Toute reproduction, totale ou partielle, et toute représentation du contenu substantiel de ce document, d'un ou de plusieurs de ses composants, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation expresse de la société SCERCL, est interdite, et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Conformément au CCAG-PI, le maître d'ouvrage, commanditaire de cette étude, jouit d'un droit d'utilisation du contenu commandé, pour les besoins découlant de l'objet du marché, à l'exclusion de toute exploitation commerciale (option A).