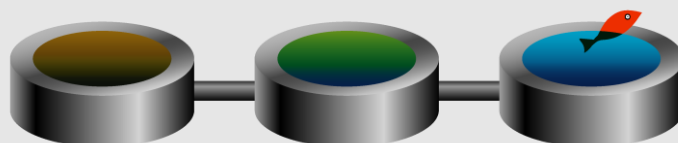


# Prix & Qualité

*service de l'assainissement collectif*

## DU SERVICE PUBLIC



Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'assainissement collectif pour l'exercice 2021  
présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

EXERCICE

2021

Mis en ligne le 23/09/2022 à 12h01

REÇU EN PREFECTURE

le 23/09/2022

Application agréée E-legalite.com

# Sommaire

□	<b>CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC.....</b>	<b>3</b>
□	ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE.....	3
□	ESTIMATION DE LA POPULATION DESERVIE .....	3
□	CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE.....	3
□	NOMBRE D'ABONNEMENTS .....	3
□	VOLUMES FACTURES .....	3
□	CARACTERISTIQUES DU RESEAU DE COLLECTE .....	4
□	OUVRAGES D'EPURATION DES EAUX USEES .....	4
□	<b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC.....</b>	<b>6</b>
□	FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR .....	6
□	PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....	6
□	LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF HORS REDEVANCE DE MODERNISATION DES	
	RESEAUX DE COLLECTE.....	7
□	TARIFS 2021 DES AUTRES CATEGORIES D'ABONNES ASSAINISSEMENT DE LA ZAC VAL DE	
	DURANCE : .....	7
□	LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF Y COMPRIS REDEVANCE MODERNISATION .....	7
□	RECETTES D'EXPLOITATION .....	8
□	<b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE .....</b>	<b>9</b>
□	CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU (P202.2B).....	9
□	CONFORMITE DE L'EVACUATION DES BOUES (P206.3) .....	10
□	CONFORMITE DU TRAITEMENT DES EAUX USEES .....	10
□	<b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE DE</b>	
	<b>L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....</b>	<b>13</b>
□	TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE 2021 .....	13
□	TRAVAUX PREVUS EN 2022.....	14
□	AMORTISSEMENTS REALISES .....	14
□	ETAT DE LA DETTE .....	14
□	<b>PRIX GLOBAL DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT .....</b>	<b>15</b>
□	<b>ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF .....</b>	<b>17</b>
□	CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE .....	17
□	INDICES SPANC :.....	17
□	ACTIVITE DU SERVICE EN 2021 .....	17
□	TARIFICATION DU SERVICE.....	18

# ■ Caractérisation technique du service public de l'assainissement collectif

## ■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

La commune exerce par elle-même la compétence assainissement.  
La commune n'adhère à aucun Etablissement Public de Coopération Intercommunale pour la compétence assainissement.

## ■ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

La population bénéficiant de l'assainissement collectif est estimée à 7 127 habitants.  
570 habitants bénéficient de l'Assainissement non collectif.

## ■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service d'assainissement de la ville et la station d'épuration de Saint Lazare est exploitée en régie directe depuis le 1er juillet 2019.  
Celui du parc d'activités est exploité en régie directe depuis le 1er juillet 2010.  
Ainsi depuis le 1 juillet 2019, la totalité des installations (réseaux et les 2 stations d'épuration) sont exploités en régie directe communale.  
Ce passage en régie impliquait un renforcement de l'équipe du service, 2 agents ont été recrutés à temps complet au 1 juillet 2019.

## ■ NOMBRE D'ABONNEMENTS

Abonnements	2020	2021	Variation
Nombre d'abonnements domestiques	4 559	4590	+0,68%
Nombre d'abonnements non domestiques	1	1	stable
<b>Nombre total d'abonnements</b>	<b>4 560</b>	<b>4591</b>	<b>+0,68%</b>

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L. 213-10-3 du code de l'environnement.  
En 2021 : abonnés assainissement ville 4 485, abonnés assainissement ZAC : 106.

## ■ VOLUMES FACTURES

Volumes facturés [m³]	2020	2021	Variation
- aux abonnés ville	331 895	327 219 <sup>1</sup>	-1,4%
- aux abonnés zac	83 709	89 754	+7,2%
<b>Total des volumes facturés</b>	<b>415 604</b>	<b>416 973</b>	<b>+0,3%</b>

Légère hausse avec + 0.3% en 2021, mais la tendance est à la baisse des volumes consommés.

<sup>1</sup> Ce nombre correspond à 318 260 m³ domestiques plus 8 959 m³ communaux.

Rappelons la baisse sur l'exercice 2020 (-3.5%) expliquée par les -16% sur la ZAC Val Durance (covid). Une hausse globale de 3,3% avait été constatée en 2019 mais les deux exercices précédents étaient en baisses : - 2,4% en 2019 et - 0,8% en 2018.

## ■ CARACTERISTIQUES DU RESEAU DE COLLECTE

### • Linéaire de canalisations de collecte des eaux usées

Linéaire [km]	2020	2021	Variation
secteur ville	53,556	53,556	-
secteur zac	8,310	8,310	-
<b>Total</b>	<b>61,866</b>	<b>61,866</b>	<b>-</b>

Le réseau compte 6 postes de relèvement sur le réseau de la ville et 3 sur la ZAC.

## ■ OUVRAGES D'EPURATION DES EAUX USEES

Le service gère deux stations d'épuration.

### • Station d'épuration de Saint-Lazare (assainissement ville)

#### Traitement des effluents

Type de station : boues activées

Commune d'implantation : Sisteron

Lieu-dit : Saint-Lazare

Capacité nominale : 8 000 Equivalent habitants

Milieu récepteur du rejet : la Durance

#### Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]

	2018	2019	2020	2021
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche	110	101.6	123.6	127.92
Quantité de boues évacuées suivant une filière conforme	100%	100%	100%	100%

Filière de valorisation : compostage en centre agréé

#### Prescriptions réglementaires du rejet

Paramètres	Concentration maximale des rejets (mg/l)	Rendement minimum à atteindre (%)	Valeur de rejet rédhitoire (mg/l)
DBO5	25	80	50
DCO	90	75	250
MES	35	90	85
NTK	40		

Au moins une des deux colonnes ci-dessus doit être respectée pour satisfaire l'arrêté préfectoral d'autorisation.

Paramètres	Charges nominales en kg/j
DBO5	432
DCO	936
MES	702

• **Station d'épuration du parc d'activités**

**Traitement des effluents**

Type de station : boues activées  
Commune d'implantation : Sisteron  
Lieu-dit : parc d'activités Val de Durance  
Capacité nominale : 13 000 Equivalent habitants  
Milieu récepteur du rejet : la Durance

**Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]**

	2018	2019	2020	2021
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche	178	175	141	179.5
Quantité de boues évacuées suivant une filière conforme	100%	100%	100%	100%

Filière de valorisation : compostage en centre agréé depuis octobre 2020 (épandage interdit cause crise sanitaire covid19)

**Prescriptions réglementaires du rejet :**

Les arrêtés préfectoraux du 15 avril 1999 et du 7 avril 2009 ainsi que l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015 fixent les objectifs de réduction des flux de substances polluantes de l'agglomération de Sisteron :

Paramètres	Concentration maximale des rejets (mg/l)	Rendement minimum à atteindre (%)	Valeur de rejet rédhitoire (mg/l)
DBO5	25	90	50
DCO	125	85	250
MES	35	95	85
NTK	40		

Respect de la concentration maximale ou du rendement, mais respect dans ce dernier cas de la valeur rédhitoire en concentration.

Paramètres	Charges nominales en kg/j
DBO5	700
DCO	1 300
MES	400

# ■ Tarification et recettes du service public de l'assainissement collectif

## ■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.  
Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.  
Le service est assujéti à la TV, taux à 10%.

Références des délibérations fixant les tarifs :

- Prix de l'eau : délibération CM 2008/4/6 SE du 14 avril 2008.
- Modalités de révision des prix de l'eau et de l'assainissement : délibération CM 2009-11-18 du 14 décembre 2009
- Modalités de révision des prix de l'eau et de l'assainissement réseau communal et Parc d'activités du Val de Durance : délibération CM 2014-15-20 SE du 17 décembre 2014
- Présentation hors taxe des tarifs de l'eau et de l'assainissement communal et les tarifs de l'assainissement du parc d'activités Val de Durance depuis 2015 : délibération CM 2014-15-21-SE du 17 décembre 2014
- Délibération 2015-7-9 / SE fixant l'augmentation du montant de la part proportionnelle d'assainissement communal et du parc d'activité Val de Durance
- Délibération 2018-04-21 / SE modifiant la tarification de l'assainissement communal et du parc d'Activité Val de Durance à Sisteron
- Délibération 2018-12-15 / SE Modalités de révision des tarifications du prix de l'eau et de l'assainissement des abonnés de la commune de Sisteron.
- Délibération 2019-11-13 SE Prix de l'eau et de l'assainissement des abonnés de la commune de SISTERON année 2020
- Délibération 2021-09-16 SE Prix de l'eau et de l'assainissement des abonnés de la commune de SISTERON année 2022.

## ■ PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

### ● *Redevance de modernisation des réseaux de collecte*

La redevance de modernisation des réseaux de collecte est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m<sup>3</sup>, est calculé chaque année par l'agence de l'eau. Elle est unique sur l'ensemble du service.

	1 <sup>er</sup> Janvier 2021	1 <sup>er</sup> Janvier 2022
Redevance de modernisation des réseaux de collecte	0,15 €HT/m <sup>3</sup>	0,16 €HT/m <sup>3</sup>

## ■ LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF HORS REDEVANCE DE MODERNISATION DES RESEAUX DE COLLECTE

### ● Evolution du tarif de l'assainissement collectif

	Désignation	1 <sup>er</sup> jan 2021	1 <sup>er</sup> jan 2022	Variation
<b>Part de la collectivité</b>				
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	50,84	50,84	0%
Part proportionnelle [€ HT/m³]	le m³	1,36	1,36	0%
<b>Redevances et taxes</b>	TVA	10%	10%	

\* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

### ● Composantes de la facture d'un usager de 120 m³

	1 <sup>er</sup> jan 2021	1 <sup>er</sup> jan 2022	Variation
Collectivité	214,04	214,04	0%
TVA	21,40	21,40	0%
<b>Total [€ TTC]</b>	<b>235,44 €</b>	<b>235,44 €</b>	0%

Prix théorique 2021 du m³ pour un usager consommant 120 m³ : 1,96 €/m³ TTC

## ■ TARIFS 2021 DES AUTRES CATEGORIES D'ABONNES ASSAINISSEMENT DE LA ZAC VAL DE DURANCE :

Abonnement annuel activités commerciales, eaux usées de type domestique :	93,74 € HT
Abonnement annuel activités commerciales, eaux usées de type non domestique :	468,68 € HT
Abonnement annuel activités agro-alimentaires :	1 124,83 € HT
Abonnement annuel abattoir :	42 181,05 € HT

## ■ LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF Y COMPRIS REDEVANCE MODERNISATION

### ● Evolution du tarif de l'assainissement collectif

	Désignation	1 <sup>er</sup> jan 2021	1 <sup>er</sup> jan 2022	Variation
<b>Part de la collectivité</b>				
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	50,84	50,84	0%
Part proportionnelle [€ HT/m³]	le m³	1,36	1,36	0%
<b>Redevances et taxes</b>	Redevance de modernisation des réseaux de collecte [€ HT/m³]	0,15	0,16	+ 6,7%
	TVA	10%	10%	0%

\* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

### ● Composantes de la facture d'un usager de 120 m³

	1 <sup>er</sup> jan 2021	1 <sup>er</sup> jan 2022	Variation
Collectivité	214,04	214,04	0%
Redevance de modernisation des réseaux de collecte	18	19,20	+ 6,7%
TVA	23,20	23,32	+0,5%
<b>Total [€ TTC]</b>	<b>255,24</b>	<b>256,56</b>	+0,5%

Prix théorique 2021 du m³ pour un usager consommant 120 m³ :

**2,13 €/m³ TTC**

## ■ RECETTES D'EXPLOITATION

### • Recettes de la collectivité

Recettes redevance assainissement (70611)	2018	2019	2020	2021	Variation 2020/2021
Réseau ville	611 886,40 €	629 226 €	664 015,21 €	662 323,87 €	-0,3%
Réseau Zac	1821888,20 €	198 113 €	168 854,64 €	182 910,41 €	+8,3%
<b>Total</b>	<b>794 774,60 €</b>	<b>827 339,80 €</b>	<b>832 869,85 €</b>	<b>845 234,28 €</b>	<b>+1,5%</b>

### • Pertes pour la collectivité

Le montant des pertes pour créances irrécouvrables (Art. 6541 et 6542) s'élève en 2021, pour le budget assainissement à **53 839,13 €**.

Ce montant est élevé, il s'agit des pertes pour le budget assainissement pour créances irrécouvrables auxquelles s'ajoute le montant permettant de solder les frais liés à la liquidation de SODEO qui s'élèvent à 27 771,47 € pour 2021.

La liquidation de la société délégataire SODEO date de 2010, une partie de frais a déjà été payée sur l'exercice 2020 pour un montant de 52 826,92 €.

Ce délégataire avait la gestion de la station d'épuration et du réseau d'assainissement de la ZAC. Cette liquidation a été faite de manière brutale sans aucune information préalable de la société.

Le service des eaux de la commune a été contraint de reprendre sans délai en régie la gestion des installations, la continuité du service étant impérative.

La collectivité malgré multiples recours auprès des tribunaux n'a pas pu obtenir le remboursement qui lui était dû et se trouve contrainte d'assumer les pertes financières liées à la mauvaise gestion de cette société.

Pour rappel, le montant des pertes pour créances irrécouvrables sur les exercices précédents était de : 52 826,92€ en 2020, 11 727,26 € en 2019, nul en 2018, 15 427,78 € en 2017, 17 625,03€ en 2016 et 16 838,81 € en 2015.

Le montant correspondant aux titres annulés sur les exercices antérieurs art.673 (avoirs ou annulations sur l'assainissement) s'élève à **3 341,85 € sur l'exercice 2021**, contre 2 786,66 € en 2020 2 394,44 € en 2019, 488,37€ en 2018, 1 175,48€ en 2017, 1 363,89€ en 2016 et 1 941,55 € en 2015.

En 2021, l'ensemble de ces pertes représente 6,7 % des recettes d'exploitation en assainissement, 3,5% en excluant SODEO.

Ce montant est plus élevé qu'en 2020 (0,3% hors SODEO) car aucune perte pour créances irrécouvrables n'avait été votée sur l'exercice 2020, comme en 2018.

Le tableau suivant permet de constater l'évolution du taux de perte :

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3,9%	3%	2,6%	2,4%	1,95%	0,06%	1,7%	6,7%	<b>6,7%</b>
Hors SODEO							0,3%	<b>3,5%</b>



## ■ Indicateurs de performance du service

### ■ CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU (P202.2B)

	Nombre de points	Valeur	Points potentiels
<b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)</b>			
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	Oui	5
<b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b> (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup>	Oui	13
VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux		Oui	
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres		80%	
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup>	70%	12
<b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b> (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie Commentaire: en cours d'amélioration (mise à jour du schéma directeur en cours)	0 à 15 points sous conditions <sup>(3)</sup>	95%	15
VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux <sup>(4)</sup>	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
<b>TOTAL (indicateur P202.2B)</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>85</b>

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

Rapport annuel

EXERCICE  
**2021**

Mis en ligne le 23/09/2022 à 12h01

**REÇU EN PREFECTURE**  
le 23/09/2022

Application agréée E-legalite.com

99\_DE-004-2104 02 095-2022 0922-2022\_08\_02\_

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

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

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

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est 85 pour l'exercice 2021.

Remarque pour VP.262 Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) : cet indice sera réévalué en 2022 avec l'approbation du schéma directeur d'assainissement et son programme de travaux.

## ■ CONFORMITE DE L'EVACUATION DES BOUES (P206.3)

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

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

### • Station d'épuration de Saint-Lazare

	Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2021	Conformité exercice 2020	Conformité exercice 2021
Station d'épuration St Lazare	250	100%	100%

Le taux de boues évacuées selon des filières conformes à la réglementation est de 100 %, les boues de la station d'épuration de saint Lazare sont éliminées sur une station de compostage agréée.

### • Station d'épuration du Parc d'activités

	Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2021	Conformité exercice 2020	Conformité exercice 2021
Station d'épuration ZAC du Plan Roman	827	100%	100%

Le taux de boues évacuées selon des filières conformes à la réglementation est de 100 %, les boues de la station d'épuration du parc d'activité sont éliminées par compostage depuis octobre 2020 l'épandage des boues ayant été interdit suite à la crise sanitaire.

## ■ CONFORMITE DU TRAITEMENT DES EAUX USEES

### • Station d'épuration de Saint-Lazare

L'audit du dispositif d'autosurveillance a obtenu la note de 10/10 après évaluation par le bureau d'étude JCM Environnement, agréé par l'agence de l'eau RMC.

12 des 12 bilans d'autosurveillance ont été conformes.

Ainsi la station est conforme pour l'année 2021. Les exigences réglementaires pour le traitement des eaux usées ont été respectées.

Rapport annuel

EXERCICE  
**2021**

Depuis 2013, la Station de St Lazare accepte au maximum 1000 m<sup>3</sup>/an de matières externes. Cette mesure a permis d'alléger grandement la charge à traiter par la station. 393,4 m<sup>3</sup> ont été acceptés en 2021 avec en particulier les boues de la station d'épuration de Mison habituellement éliminées en épandage agricole, solution impossible suite à la crise sanitaire. La commune de SISTERON a donc accepté de recevoir et éliminer ces boues sur le site de Saint Lazare.

Historique des apports extérieurs : 296 m<sup>3</sup> en 2020, 120 m<sup>3</sup> en 2019, 247 m<sup>3</sup> en 2018, 340 m<sup>3</sup> en 2017, 402 m<sup>3</sup> en 2016 alors qu'en 2012 il en avait été accepté 2 180 m<sup>3</sup>.

Travaux 2021 :

- Travaux de rénovation du pont clarificateur début des travaux 12 janvier remise en service le 14 janvier 2021. Pas de vidange du clarificateur nécessaire.
- 24/02/2021 : renouvellement du STATOR de la GAVOPOMPE
- 25/11/2021 : panne électrique sur le Pont Racleur durée 24h.
- 02/12/2021 : renouvellement de l'aéroflo du dégraisseur

### • Station d'épuration du Parc d'activités

L'audit du dispositif d'autosurveillance a obtenu la note de 10/10 après évaluation par le bureau d'étude JCM Environnement agréé par l'agence de l'eau RMC.

Les rendements épuratoires sont bons, sauf pour le paramètre MES en avril 2021 (93.76% alors que la valeur limite est de 95%), malgré cette épuration efficace dans sa globalité la station ne parvient pas encore à atteindre la conformité en 2021.

On constate que les charges entrantes sont supérieures aux charges nominales de la station toute l'année 2021 pour les MES et la DCO et durant 8 mois de février à septembre pour la DBO5. En 2021, Pâques était le 4 avril, l'Aïd le 12. Les charges entrantes augmentent en mars et avril puis ne réduisent qu'à partir de septembre.

Les exigences réglementaires pour le traitement des eaux usées sont les suivantes :

- Pour le paramètre DCO, 2 analyses par semaine soit 104 analyses /an, 104 ont été faites en 2021
  - 27 non conformités dont 14 dépassements de valeurs limites (9 sont tolérés par an) et 13 valeurs réductibles.
- Pour le paramètre MES, 2 analyses par semaine soit 104 analyses /an, 104 ont été faites en 2021
  - 22 non conformités dont 8 dépassements de valeurs limites (9 sont tolérés par an) et 14 valeurs réductibles.
- Pour le paramètre DBO5, 1 analyse par semaine soit 52 analyses / an, 53 ont été réalisées en 2021 :
  - 10 non conformités dont 3 dépassements de valeurs limites (5 sont tolérés par an) et 7 dépassements de valeurs réductibles.

Les dépassements de valeurs limites sont hélas constatés malgré des rendements épuratoires moyens de 98 à 99%.

### PANNES ET DYSFONCTIONNEMENTS 2021

- 1 au 8 FEVRIER 2021 : Réalisation des essais de garantie suite aux travaux de rénovation, ces essais ont hélas abouti à des constats de non-conformités, une mise en demeure du bureau d'étude qui a proposé des mesures correctives notamment pour la file boue. La collectivité s'est vue contrainte d'acquiescer et installer une pompe de plus grande capacité en amont de la presse à boues afin de tenter de produire les quantités de boues attendues au cahier des charges.
- 26 AVRIL AU 4 MAI : casse pompe gaveuse et vérin presse de déshydratation : panne particulièrement grave dans cette période de l'année avec forte charge entrante.
- 11 MAI au 26 MAI : panne du DEGRAISSEUR puis nouveau dysfonctionnement en JUILLET

- SUCCESSIONS DE PANNES AU COURS DU MOIS DE JUILLET :
  - panne sur le réducteur du flocculateur (neuf) remplacement à neuf (pièces encore sous garantie)
  - panne de la vis du Tamis rotatif 4 jours
  - panne Ventilateur presse
  - panne variateur pompe polymère et sur le variateur de la recirculation

RECEPTION de la nouvelle pompe entrée UNITE DESHYDRATATION début Septembre et mise en service par l'entreprise semaine 36.

- 1 au 4 septembre panne unité de déshydratation : changement capot et arbre du flocculateur
- 13 au 17 septembre : blocage vérin presse
- 21 septembre : Casse compresseur
- 26 Septembre FOUDRE : panne débitmètre entrée, automate presse de déshydratation et dégrilleur (qui allait être déposé pour renouvellement) - Remise en service déshydratation 18 octobre 2021
- 29 octobre au 3 novembre Panne contacteur turbine Sud.

#### TRAVAUX 2021 :

Le dégrilleur d'entrée a été commandé en avril 2021 mais livré et mis en service en janvier 2022. Le fournisseur ayant rencontré de gros soucis de fournitures de pièces cause covid. Le montant des travaux s'élève à 51 377 euros HT (budget investissement 2022).

#### Etudes :

Finalisation de l'étude diagnostique, mise à jour du schéma directeur d'assainissement, et aussi préparation à la mise en place des conventions de rejets avec les industriels afin de régler le problème de charges trop élevée en entrée station.

Le schéma directeur et le programme de travaux qui en découle ont été présentés et approuvés lors du conseil municipal du 24 mai 2022 (délibération n°2022-05-40-SE).

Suite aux problèmes persistants de non-conformité sur la station d'épuration de la ZAC, un arrêté préfectoral de mise en demeure a été adressé à la commune. Cet arrêté n°2022-070-007 du 11 mars 2022 impose un retour à la conformité sous un délai de 18 mois.

Préalablement à la réception de cet arrêté, nous avons rencontré Mme La Sous-préfète en novembre 2021 et lancé fin 2021 une nouvelle étude spécifique à la station d'épuration et aux eaux usées en sortie de l'abattoir.

Le but de cette nouvelle étude est de permettre à la station de retrouver sa conformité et de mettre aussi en conformité les effluents entrants sur la station et ceci en respectant l'exigence de l'arrêté de mise en demeure en termes de délais.

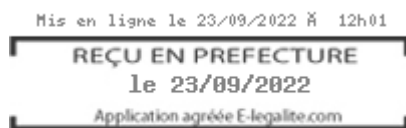
L'étude a confirmé que la station reçoit une charge de pollution entrante supérieure à celle autorisée par son arrêté préfectoral et à sa capacité de traitement. La mise en place des conventions de rejets avec les industriels et les travaux de prétraitement avant rejet au réseau d'assainissement sont donc des chantiers incontournables et urgents.

Ceci prouve que le travail engagé pour mettre en œuvre des conventions de rejets avec les industriels de la ZAC est bien une nécessité. Il ressort en particulier que l'abattoir, principal producteur d'effluents, doit impérativement et au plus tôt, mettre en place des prétraitements notamment pour récupérer les graisses produites.

Cette étude propose aussi l'installation d'agitateurs dans le bassin d'aération de la station, et le changement de pompes dans le bassin tampon et au niveau de la recirculation des boues, afin d'améliorer le process épuratoire.

Rapport annuel

EXERCICE  
**2021**



99\_DE-004-210402095-20220922-2022\_08\_02\_

## ■ Financement des investissements du service de l'assainissement collectif

### ■ TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE 2021

	Objet des travaux	Montant de travaux
1	Travaux divers	18 495,75 €
2	Mise à niveau des regards	1 895,00 €
3	STEP Saint Lazare	27 951,66 €
4	Schéma directeur d'assainissement	21 539,32 €
5	Renouvellement / extension de réseau	64 374,61 €
6	STEP Nord	41 631,30 €
	<b>TOTAL</b>	<b>175 887,64 €</b>

En 2021, la commune a réalisé :

1. Diverses interventions de réparation réseau, création de branchement, réparation d'une galerie d'égout au Tivoli... ;
2. Mise à niveau et remplacement de tampons de regards,
3. Rénovation du clarificateur de la station de Saint Lazare, renouvellement de la turbine de dégraissage
4. Finalisation de l'étude diagnostique et la mise à jour du schéma directeur d'assainissement, présentation du programme des travaux.

Cette étude permet de diagnostiquer le réseau et les stations d'épuration. Le réseau ville est trop « sensible » aux eaux pluviales et eaux claires parasites et génère trop de déversements par temps de pluie puis de ressuyages (déversements plusieurs heures après la fin d'une averse). Le programme de travaux propose donc une liste des secteurs pour lesquels les mises en séparatifs des réseaux sont prioritaires

Cette étude permet aussi d'identifier les entreprises concernées par l'établissement de conventions de déversements en particulier à la ZAC afin de mieux maîtriser les effluents rejetés et arrivants en station qui se trouve actuellement recevoir trop de charges en entrée par rapport à son arrêté d'autorisation.

5. Renouvellement de réseau et mise en séparatif avenue des Chaudettes :
6. STEP ZAC Val Durance :
  - Réalisation d'essais de garanties suite aux travaux de rénovation,
  - Changement de la pompe d'extraction des boues,
  - Renouvellement d'1 pompe et 2 agitateurs bassin tampon,
  - Changement de la pompe d'alimentation presse à boues
  - Réparation bras agitateur,
  - Marché pour renouvellement dégrilleur d'entrée : consultation et attribution au printemps mais livraison très tardive suite à problèmes d'approvisionnement (covid)

## ■ TRAVAUX PREVUS EN 2022

Objet des travaux	Montant de travaux
Travaux divers	17 700 €
Mise à niveau de regards	8 000 €
STEP Saint Lazare : rénovation clarificateur	35 000 €
Renouvellement de réseau et du PR du GAND	165 000 €
STEP Nord : renouvellement du dégrilleur et préleveur d'entrée, armoire électrique	175 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>400 700 €</b>

En 2022, la commune prévoit :

- La finalisation de la mise à jour du schéma directeur d'assainissement et validation du programme de travaux.
- Les rencontres avec tous les industriels de la ZAC pour finaliser et signer les conventions de rejets.
- La réalisation des travaux de rénovation du poste de relevage du Gand.
- Le renouvellement de réseau (programme pluri annuel), en 2022, les travaux de renouvellements des réseaux avenue de la Durance intègrent le renouvellement du réseau d'assainissement ainsi que la mise en séparatif des eaux pluviales. D'autres tronçons sont prévus en renouvellement notamment le réseau EU de la galerie des arcades et dévoiement du réseau chemin de la machine fixe (vers futur alcazar).
- Sur la station de la ZAC : le dégrilleur commandé en 2021 a été installé en janvier 2022. La mise en place d'agitateurs dans le bassin d'aération, la modification des pompes dans le bassin tampon et la recirculation pour améliorer le process épuratoire.

Rencontre, automne 2022 avec l'abattoir afin d'exposer les constats concernant les rejets et les solutions proposées concernant les travaux de prétraitements.

## ■ AMORTISSEMENTS REALISES

Dotation aux amortissements (rubrique 6811 de la nomenclature M49) : **165 520,92 €**.

## ■ ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

ANNÉE	AMORTISSEMENT	INTÉRÊT	ANNUITÉ	ENCOURS
2022	109 114,63	13 269,58	122 384,21	808 263,35
2023	111 034,88	10 962,35	121 997,23	699 148,72
2024	96 023,59	8 598,73	104 622,32	588 113,84
2025	88 678,80	6 632,08	95 310,88	492 090,25
2026	63 876,04	5 045,89	68 921,93	403 411,45
2027	64 360,75	4 174,18	68 534,93	339 535,41
2028	64 854,09	3 293,84	68 147,93	275 174,66
2029	65 356,13	2 404,80	67 760,93	210 320,57
2030	54 609,87	1 506,60	56 116,47	144 964,44
2031	54 855,44	874,03	55 729,47	90 354,57
2032	35 499,13	238,72	35 737,85	35 499,13
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>808 263,35</b>	<b>57 000,80</b>	<b>865 264,15</b>	<b>4 086 876,39</b>

Rapport annuel

EXERCICE  
**2021**

Mis en ligne le 23/09/2022 à 12h01

**REÇU EN PREFECTURE**  
le 23/09/2022

Application agréée E-legalite.com

99\_DE-004-210402095-20220922-2022\_08\_02\_

## ■ Prix global de l'eau et de l'assainissement

ci-après est présenté le prix global de l'eau et de l'assainissement, toutes taxes et redevances comprises pour une consommation de référence de 120m<sup>3</sup>.

Tarif global TTC au 1<sup>er</sup> janvier 2021 : **3,79€/m<sup>3</sup>**

**3,79 euros / m<sup>3</sup>** : répartis comme suit :

- 1,30 € pour l'eau potable (34,8%)
- 1,93 € pour l'assainissement (51,7%)
- 0,50 € de taxes et redevances (13,4%)

**La note d'information 2021 de l'agence Rhône Méditerranée Corse est jointe au rapport annuel de l'eau.**

Cette note explique la fiscalité pratiquée sur l'eau et les actions menées par l'agence de l'eau notamment pour l'amélioration de la qualité des rivières. La pollution organique dans les rivières a été divisée par 10 en 20 ans.

Rappelons que l'agence de l'eau participe financièrement aux travaux de rénovation de la station de la ZAC Val de Durance et à l'étude du schéma directeur d'assainissement.

La note de l'agence de l'eau mentionne aussi le prix moyen de l'eau **en 2020** s'élève à **3,86 euros TTC/m<sup>3</sup>** dans les bassins Rhône-Méditerranée et Corse et à **4,25 euros TTC/m<sup>3</sup>** en France.

**Insistons sur le fait que ces tarifs régionaux et nationaux sont ceux de 2020 et que le tarif pour les abonnés sisteronais se situe sous ces valeurs de 2020 pour l'année 2021 et pour 2022.**

**Rappelons que la commune de Sisteron a délibéré afin de ne pas appliquer d'augmentation de tarif en 2022.**



## PRIX DE L'EAU A SISTERON (2021)

### Eau

Taux de TVA : 5,5%

Abonnement DN 15 : 52,94 € HT, soit 55,85 € TTC par an

Consommation : 0,81 €/m<sup>3</sup> HT, soit 0,85 €/m<sup>3</sup> TTC

### Assainissement

Taux de TVA : 10 %

Abonnement : 50,84 € HT, soit 55,92 € TTC par an

Part proportionnelle : 1,36 €/m<sup>3</sup> HT, soit 1,50 €/m<sup>3</sup> TTC

### Agence de l'eau

Redevance prélèvement : 0,0466 €/m<sup>3</sup> HT, soit 0,0492 € /m<sup>3</sup> TTC

Redevance modernisation des réseaux de collecte : 0,15 €/m<sup>3</sup> soit 0,17 € /m<sup>3</sup> TTC

Redevance pollution : 0,28 €/m<sup>3</sup> HT, soit 0,295 €/m<sup>3</sup> TTC

---

Prix global eau et assainissement (TTC)= 111,77 € + 2,860 €/m<sup>3</sup>

Soit 3,79 €/m<sup>3</sup> TTC pour une facture type abonné eau et assainissement de 120 m<sup>3</sup>

Abonnements semestriels eau et assainissement : 27,93+ 27,96 = 55,89 TTC

Prix global eau seule (TTC)= 55,85 € + 1,199 €/m<sup>3</sup>

Soit 1,66 €/m<sup>3</sup> TTC pour une facture type abonné eau seule de 120 m<sup>3</sup>



# ■ Assainissement non collectif

## ■ CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

Depuis le 1er janvier 2017 la compétence assainissement non collectif est gérée en régie directe par la communauté de communes Sisteronais Buëch. Le règlement de service a été adopté par délibération du conseil communautaire le 17 juillet 2017.

Le 02 mai 2018, le conseil communautaire a décidé de rendre aux communes cette compétence, à compter de la date de la promulgation de la loi Ferrand du 03 Août 2018 relative à la mise en œuvre du transfert de la compétence eau et assainissement aux communautés de communes. La loi prévoyait que les communautés de communes exerçant déjà une partie des compétences liées à l'assainissement devraient obligatoirement prendre l'ensemble de la compétence assainissement en 2020, sans possibilité de choix de report.

Faisant suite à la modification de la loi Ferrand, le report au 1er janvier 2026 du caractère obligatoire de la compétence assainissement est confirmé, et la loi Ferrand permet finalement la séciabilité de la compétence assainissement, c'est-à-dire qu'une communauté de communes compétente en matière d'assainissement non collectif, ne sera pas obligée de se voir transférer l'intégralité de la compétence assainissement dès 2020.

En date du 24 septembre 2018, le conseil communautaire a donc décidé d'annuler la délibération N° 110.18 du 02 mai 2018 portant retour de la compétence « assainissement non collectif » aux communes.

Enfin, en date du 10 avril 2021, le conseil communautaire a acté la modification du règlement de service sur certaines tarifications des redevances ainsi que sur la périodicité des vérifications périodiques.

## ■ INDICES SPANC :

**Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif (P301.3) :** Cet indicateur a pour vocation d'évaluer la protection du milieu naturel découlant de la maîtrise des pollutions domestiques. Pour ce faire, l'indicateur mesure le niveau de conformité de l'ensemble des installations d'assainissement non collectif sur le périmètre du service, en établissant un ratio entre :

- d'une part le nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité connue et validée par le service depuis la création du service jusqu'au 31 décembre 2021,
- d'autre part le nombre d'installations contrôlées depuis la création du service jusqu'au 31 décembre 2021.

	Nombre d'installations contrôlées depuis la création du service	Nombre d'installations contrôlées conformes ou mise en conformité	Taux de conformité des dispositifs ANC
SISTERON	230	100	43%
CCSB	2 708	1 141	42%

## ■ ACTIVITE DU SERVICE EN 2021

Sisteron compte : 259 installations ANC selon le rapport établi par la CCSB, ce qui représente environ 570 habitants desservis, 8 installations ont été contrôlées en 2021.

Conforme	Recommandations de travaux	Non conforme travaux en cas de vente	Non conforme travaux sous 4 ans	Absence d'installation	Total des contrôles 2021
4	1	2	0	1	8

Rapport annuel

EXERCICE  
**2021**

Mis en ligne le 23/09/2022 à 12h01

REÇU EN PREFECTURE  
le 23/09/2022

Application agréée E-legalite.com

99\_DE-004-210402095-20220922-2022\_08\_02\_

## TARIFICATION DU SERVICE

Tarification jusqu'au 30 juin 2021 :

Type de redevance	Montants
<b>Contrôle des installations neuves ou à réhabiliter</b>	
Vérification préalable au projet de moins de 20 Equivalents-Habitants (EH)	150,00 €
Vérification préalable au projet de plus de 20 EH	250,00 €
Vérification de l'exécution des travaux de moins de 20EH	120,00 €
Vérification de l'exécution des travaux de plus 20EH	200,00 €
<b>Contrôle des installations existantes</b>	
Contrôle périodique de moins de 20EH	120,00 €
Contrôle périodique de plus de 20EH	350,00 €
Contrôle en vue d'une vente pour moins de 20EH	250,00 €
Contrôle en vue d'une vente pour plus de 20EH	350,00 €
Contre visite moins de 20EH	120,00 €
<b>Pénalités Financières :</b> - Refus, entrave, absence au rdv, report abusif. - non-prise en compte des conclusions du précédent rapport.	Le montant de la pénalité représente une majoration de 100 % du contrôle dont a fait l'objet l'installation

Tarification au 1<sup>er</sup> juillet 2021 :

Type de redevance	Montants
<b>Contrôle des installations neuves ou à réhabiliter</b>	
Vérification préalable au projet de moins de 20 Equivalents-Habitants (EH)	150,00 €
Vérification préalable au projet de plus de 20 EH	250,00 €
Vérification de l'exécution des travaux de moins de 20EH	120,00 €
Vérification de l'exécution des travaux de plus 20EH	200,00 €
<b>Contrôle des installations existantes</b>	
Contrôle périodique de moins de 20EH	130,00 €
Contrôle périodique de plus de 20EH *	350,00 €
Contrôle en vue d'une vente pour moins de 20EH	250,00 €
Contrôle en vue d'une vente pour plus de 20EH *	350,00 €
Contre visite moins de 20EH	120,00 €
1 <sup>ère</sup> Contre visite plus de 20EH	60,00 €
2 <sup>ème</sup> Contre visite plus de 20EH	60,00 €
*Inclus le prélèvement d'échantillon des eaux traitées et analyse par un laboratoire agréé	Vérification des normes de rejet
<b>Pénalités Financières :</b> - Refus, entrave, absence au rdv, report abusif. - non-prise en compte des conclusions du précédent rapport.	Le montant de la pénalité représente une majoration de 100 % du contrôle dont a fait l'objet l'installation

Rapport annuel

EXERCICE  
**2021**

Mis en ligne le 23/09/2022 à 12h01

**REÇU EN PREFECTURE**  
le 23/09/2022

Application agréée E-legalite.com

99\_DE-004-210402095-20220922-2022\_08\_02\_