



RAPPORT

ANNUEL 2021



Prix et Qualité du Service public
de l'assainissement collectif



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA VALLEE DE KAYSERSBERG

**SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT
FRELAND - LAPOUTROIE - LE BONHOMME - ORBEY**

**STATION D'EPURATION
D'HACHIMETTE - LAPOUTROIE**



1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

PRÉSENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI	5
MODE DE GESTION DU SERVICE	5
ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE	6
NOMBRE D'ABONNEMENTS	6
NOMBRE D'AUTORISATIONS DE DÉVERSEMENT D'EFFLUENTS D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS AU RÉSEAU DE COLLECTE DES EAUX USÉES	7
LINÉAIRE DE RÉSEAUX DE DESSERTE (HORS BRANCHEMENTS)	7
OUVRAGES D'ÉPURATION DES EAUX USÉES	7

2. RECETTES DU SERVICE

3. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

MONTANTS FINANCIERS	9
ETAT DE LA DETTE DU SERVICE	9
AMORTISSEMENTS	9
PROJETS À L'ÉTUDE EN VUE D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SERVICE À L'USAGER ET LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DU SERVICE ET MONTANTS PRÉVISIONNELS DES TRAVAUX	9

4. INDICATEURS DE PERFORMANCES

TAUX MOYENS DE RENOUVELLEMENT DES RÉSEAUX DE COLLECTE DES EAUX USÉES	10
TAUX DE DESSERTE PAR DES RÉSEAUX DE COLLECTE DES EAUX USÉES	10
INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX DE COLLECTE DES EAUX USÉES	11
INDICE DE CONNAISSANCE DES REJETS AU MILIEU NATUREL PAR LES RÉSEAUX DE COLLECTE DES EAUX USÉES	11
CONFORMITÉ DE LA COLLECTE DES EFFLUENTS AUX PRESCRIPTIONS DÉFINIES AUX PRESCRIPTIONS NATIONALES ISSUES DE LA DIRECTIVE ERU	12
CONFORMITÉ DES ÉQUIPEMENTS D'ÉPURATION AUX PRESCRIPTIONS NATIONALES ISSUES DE LA DIRECTIVE ERU	12
CONFORMITÉ DE LA PERFORMANCE DES OUVRAGES D'ÉPURATION DU SERVICE AUX PRESCRIPTIONS NATIONALES ISSUES DE LA DIRECTIVE ERU	12
TAUX DE BOUES ISSUES DES OUVRAGES D'ÉPURATION ÉVACUÉES SELON DES FILIERES CONFORMES A LA REGLEMENTATION	12

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

Présentation du territoire desservi



Service d'assainissement des eaux usées en faveur des communes de Fréland, Lapoutroie, Le Bonhomme et Orbey.

Le service assure le transfert et le traitement des eaux usées collectées vers la station d'épuration intercommunale d'Hachimette (Lapoutroie).

Le service assure également à la demande des Communes la réalisation des travaux sur les réseaux communaux (collecte ou travaux de renouvellement et d'entretien).

Mode de gestion du service

Compétence

Le service était géré à l'origine par le Syndicat Intercommunal à Vocations Multiples de la Weiss, sous le nom "d'assainissement Fréland - Lapoutroie - Le Bonhomme - Orbey".

Le SIVOM est devenu Communauté de Communes de la Vallée de Kaysersberg le 1er janvier 1996.

Le Conseil de Communauté, organe délibérant de la communauté de communes, a tout pouvoir de décision en matière de maintenance ou d'amélioration du service d'assainissement.

Mode de gestion

Le service d'assainissement est assuré en régie, et fait l'objet d'un budget spécifique. Les participations financières sont demandées aux communes (voir chapitre recettes du service). Les communes répercutent les charges, soit par le biais de la redevance, soit par celui de la taxe d'assainissement à leurs propres usagers.

Le service a plusieurs contrats de prestation :

La déshydratation des boues de la station d'épuration en sortie du silo est assurée par la Société HYDREA-Suez.

Les boues déshydratées sont ensuite essentiellement compostées à Bergheim et valorisées en épandage agricole (prestation assurée par la Société Agrivalor).

Les analyses réglementaires d'autosurveillance sont réalisées par la Société IRH Environnement située à Colmar.

Estimation de la population desservie

La répartition de la population par commune est la suivante :

Communes	Nbre d'habitants au 31.12.2021	Nbre d'habitants au 31.12.2020
Fréland	1 085	1 085
Lapoutroie	1 691	1 691
Le Bonhomme	620	620
Orbey	2 700	2 700
TOTAL	6 096	6 096

A fin 2021, le service public de l'assainissement comptait **6096 habitants** contre 6096 en 2020. Le nombre d'habitants n'a donc pas varié.

Nombre d'abonnements

La répartition des abonnements par commune est la suivante :

Communes	2021	
	Nbre d'abonnements Domestiques	Nbre d'abonnements non domestiques
Fréland	473	0
Lapoutroie	560	1
Le Bonhomme	270	0
Orbey	1 297	1
TOTAL	2 600	2

A fin 2021, le service public de l'assainissement comptait **2600 abonnements domestiques** contre 2 338 en 2020. Le nombre d'abonnements domestiques a ainsi augmenté de **+ 11.2 %**. Cette variation est vraisemblablement due à une erreur de comptage ou de transmission l'année précédente sur la commune d'Orbey.

A fin 2021, le service public de l'assainissement comptait **2 abonnements non domestiques** contre 2 en 2020. Le nombre d'abonnements non domestiques est identique à l'année précédente.

Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées

Le nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées est de **2**.

Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Au 31.12.2021 ceux-ci sont de :

Communes	Linéaire (ml)	Unitaire	Eaux usées strictes	Eaux pluviales strictes
Fréland	11 000		5 500	5 500
Lapoutroie	15 800	9 000	3 400	3 400
Le Bonhomme	9 154	9154		
Orbey	30 105	6484	12038	11583
TOTAL	66 059	24 638	20 938	20 483

Type	Dénomination	Linéaire (ml)
Collecteur intercommunal	Fréland - STEP	1 380
	Le Bonhomme - Lapoutroie	3 040
	Lapoutroie - Hachimette	690
	Orbey - Hachimette	970
	Hachimette - STEP	865
TOTAL		6 945

Le linéaire total des réseaux d'assainissement sur le territoire est en 2021 de **73 004 mètres**.

Ouvrages d'épuration des eaux usées

Type de traitement : Boues activées

Année de construction : 1981, agrandie et mise aux normes en 2002.

Données de base		
Nature du réseau		Unitaire
Equivalent Habitant		8 500
Débit moyen journalier de temps sec	m ³ /j	2 408
Débit nominal	m ³ /j	3 808
Débit horaire moyen temps sec	m ³ /h	50

Autorisation de rejet : arrêté n° 010198 du 1er février 2001

Norme de rejet (échantillon moyen 24h)			
	mg/L	%	Valeurs seuil (mg/L)
DCO	100	75	250
DBO5	25	90	50
MES	30	90	85
NTK	10	75	
NGL	15	70	20
PT	2	80	

Quantité de boues évacuées en 2021 : 85.1 TMS (tonnes de matières sèches)

2. RECETTES DU SERVICE

Le service est assujetti à la TVA depuis le 1^{er} janvier 1995.

Le service est financé par :

- La contribution des communes
- La participation aux frais de fonctionnement d'un industriel conventionné
- Les subventions et autres recettes diverses

La répartition des charges du service entre les communes est calculée sur les volumes d'eau distribués en 2020 et rejetés dans le réseau d'assainissement. Cette répartition est prise en compte pour le budget primitif 2021.

Recettes de fonctionnement 2021 Hors Taxes :

Excédent d'exploitation reporté	164 887.13 €
Remboursements sur charges de Sécurité sociale	676,00 €
Autres	2 051.64 €
Quote-part des subventions d'investissements virés	109 096.95 €
Contributions des communes (eaux pluviales)	248 000.00 €
Mise à disposition de personnel facturée	13 093.21 €
Primes d'épuration	13 299,00 €
Autres subventions d'exploitation	-
TOTAL	551 103.93 €

3. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Les investissements réalisés sont de deux ordres :

- Investissements réalisés pour le compte des communes sur les réseaux d'assainissement communaux
- Investissements réalisés pour le service intercommunal

Montants financiers

	Travaux Communaux	Travaux Intercommunaux
Montant des travaux réalisés en 2021	0 €	0 €
Montant des subventions	0 €	0€
Montant des contributions des communes ou du budget AKKS	0 €	0 €

Etat de la dette du service

L'état de la dette 2021 du service FLLBO s'élève à : 0,00 € HT.

Amortissements

Les amortissements du service FLLBO en 2021 se montent à 0,00 € HT.

Projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service et les performances environnementales


- Mise en place d'une unité de traitement des boues par presse à vis à la station d'épuration de Hachimette
- Plan de renouvellement des équipements vieillissants à la STEP
- Schéma Directeur Assainissement en cours sur l'ensemble des réseaux communaux et intercommunaux

4. INDICATEURS DE PERFORMANCES

Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées

Le linéaire renouvelé ces 5 dernières années est de : 0 ml

INDICATEUR P253.2

 Formule : Linéaire de réseau remplacé les 5 dernières années / 5 / longueur réseau au 31.12.2021 x 100

Le taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées pour l'année 2021 est de


0 %

Commune	Linéaire de réseau remplacé les 5 dernières années (ml)	Longueur du réseau au 31.12.2021 (ml)	Taux de desserte
Fréland	0	11 000	0,00 %
Lapoutroie	0	12 400	0,00 %
Le Bonhomme	0	9 154	0,00 %
Orbey	0	30 105	0,00 %
TOTAL	0	66 059	0,00 %

Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées

Le service d'assainissement collectif dessert **2 339 abonnés** (un abonné avec plusieurs points de rejet est comptabilisé une seule fois) pour **2 408 abonnés potentiels**.

INDICATEUR P201.1

 Formule : Nbre d'abonnés desservis / Nbre d'abonnés potentiels au 31.12.2021 x 100

Le taux de desserte par des réseaux de collecte pour l'année 2021 est de

99.8 %

Commune	Nb d'abonnés desservis	Nb d'abonnés potentiels	Taux de desserte
Fréland	473	473	100,00 %
Lapoutroie	560	560	100,00 %
Le Bonhomme	270	275	98,54 %
Orbey	1 297	1 297	100,00 %
TOTAL	2 600	2 405	99,8 %

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

A partir de l'exercice 2013, l'indicateur de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées, qui permet d'évaluer le niveau de connaissance des réseaux d'assainissement, de s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale et de suivre son évolution, change de définition et est remplacé par l'indice P202.2B, indice obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C du présent indicateur :

INDICATEUR P202.2.B

L'indice consolidé de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées pour l'année 2021 est de

53,00 pts

Commune	Linéaire de réseau (ml)	Indice
Fréland	5 000	17
Lapoutroie	12 400	27
Le Bonhomme	9 154	50
Orbey	30 105	72
CCVK	6 945	70
Ensemble du secteur	66 059	53.45

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

Cet indicateur permet de mesurer, sur une échelle de 0 à 120, le niveau d'implication du service d'assainissement dans la connaissance et le suivi des rejets directs par temps sec et par temps de pluie (hors pluies exceptionnelles des réseaux de collecte des eaux usées au milieu naturel (rejets des déversoirs d'orage, trop-pleins des postes de refoulement, des bassins de pollution...)).

INDICATEUR P255.3

L'indice consolidé de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées pour l'année 2021 est de

70

Commune	Nb de déversoirs d'orage	Indice consolidé
Fréland	3	70
Lapoutroie	5	70
Le Bonhomme	6	70
Orbey	5	70
CCVK	1	120
Ensemble du secteur	19	72.63

Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (Indicateur P203.3)

Non disponible.

Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (Indicateur P204.3)

Non disponible.

Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P205.3)

Non disponible.

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation

INDICATEUR P206.3

Le taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation pour l'année 2021 est de

100 %

ANNEXES

- 1 Récapitulatif des indicateurs de performances

ANNEXE 1

Récapitulatif des indicateurs de performances

INDICATEURS		2021	2020
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	99.8 %	97,13 %
P202.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	53.45 pts	53 pts
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	ND	ND
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	ND	ND
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	ND	ND
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100 %	100 %
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0 %	0 %
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	72.63	70