



SUIVI DES INSPECTIONS

Collecteurs d'assainissement publics

Date : 18 décembre 2025

Service : Infrastructure et Géodonnées

Responsable : Marc Zermatten, Responsable SIT

Périmètre : Collecteurs propriété commune de Bussigny

1. Résumé

Le réseau d'assainissement public de Bussigny comprend **70.7 km** de collecteurs répartis en 3209 tronçons.

À ce jour, **38.2 km ont été inspectés** (54%), tandis que 32.5 km n'ont jamais fait l'objet d'une inspection caméra.

Indicateur	Valeur
Linéaire total	70.71 km
Linéaire inspecté	38.19 km (54%)
Linéaire non inspecté	32.52 km
Collecteurs ré-inspectés	308 (7.06 km)
Délai moyen ré-inspection	3.9 ans



2. Historique des inspections par année

Ce tableau présente la dernière année d'inspection pour chaque collecteur. Un collecteur apparaît une seule fois, dans l'année de sa dernière inspection.

Année	Nb collecteurs	Lineaire (km)
2013	63	2.68
2015	31	0.74
2016	40	1.02
2017	387	10.51
2018	86	2.71
2019	89	2.49
2020	99	2.72
2021	73	0.83
2022	115	3.54
2023	96	3.77
2024	204	3.09
2025	238	4.10
TOTAL	1521	38.19

3. Etat des collecteurs (dernière inspection)

Classification selon la norme VSA. L'état 0 est le plus dégradé (remplacement urgent), l'état 4 correspond à un bon état général.

Etat	Nb collecteurs	Lineaire (km)
0 - Fortement détérioré	12	0.18
1 - Détérioré	41	0.82
2 - Défectueux	121	3.32
3 - Insatisfaisant	444	10.03
4 - Bon état	835	20.92



4. Anciennete depuis la derniere inspection

Repartition des collecteurs selon le temps ecoule depuis leur derniere inspection. Permet d'identifier les troncons a prioriser pour une nouvelle campagne.

Anciennete	Nb collecteurs	Lineaire (km)
Moins de 1 an	238	4.10
1-2 ans	204	3.09
2-3 ans	96	3.77
3-5 ans	188	4.37
5-10 ans	701	19.45
Plus de 10 ans	94	3.41
Jamais inspecté	1688	32.52

5. Couverture par type d'eaux

Repartition du lineaire par type de reseau (eaux claires, eaux usees, eaux mixtes) et taux de couverture des inspections pour chaque categorie.

Type	Total (km)	Inspecte (km)	Couverture
Eaux claires	39.28	19.84	51%
Eaux usées	30.31	17.53	58%
Eaux mixtes	1.11	0.83	74%

6. Analyse des campagnes annuelles

Decomposition des campagnes d'inspection recentes entre collecteurs inspectes pour la premiere fois (nouveaux) et collecteurs deja inspectes par le passe (reinspections). Cet indicateur permet d'évaluer l'effort consacre a l'extension de la couverture vs le suivi.

Annee	Total (km)	Nouveaux (km)	% Nouveaux	Reinspections (km)	% Reinsp
2023	4.57	1.37	30%	3.13	69%
2024	4.00	2.30	58%	0.76	19%
2025	4.10	0.42	10%	2.93	71%



7. Collecteurs a suivi renforce

164 collecteurs (3.74 km) ont ete reinspectes dans un délai de 2 ans ou moins, avec un délai moyen de **18 mois**. Ces collecteurs representent **10%** du linéaire inspecté.

Cette reinspection rapide peut indiquer : un état préoccupant nécessitant un suivi, une zone sensible (nappe, cours d'eau), ou un collecteur stratégique.

Repartition par état :

Etat	Nb collecteurs	Linéaire (km)
1 - Détérioré	6	0.09
2 - Défectueux	30	0.83
3 - Insatisfaisant	90	1.44
4 - Bon état	38	1.38