

PASH

Modification de régime d'assainissement

Genappe

Baisy-Thy

Rue G.Bouillon
& rue Chant des Oiseaux

2023



7 AVRIL

In BW

Assainissement & Investissement

Rapport créé par : in BW

Rapport d'étude en vue d'une éventuelle modification de régime d'assainissement au PASH

Fiche d'identification

Année	2022
Commune	Genappe ▼
sous-bassin hydrographique	Dyle-Gette ▼
Agglomération / localité / rue	Baisy-Thy: Rue Godefroid de Bouillon et rue des Deux Saules
Extrait PASH situation actuelle	Autonome



**Source de la demande - explication -
référence à une délibération**
Régime d'assainissement actuel
Zonage au plan de secteur
population concernée

Complément de l'étude initiale de la Zone d'assainissement transitoire de Baisy-Thy
Délibération communale de 04/11/2020

Autonome	▼
zone d'habitat à caractère rural	▼
entre 50 et 100 EH (45-50 habitations envii	▼

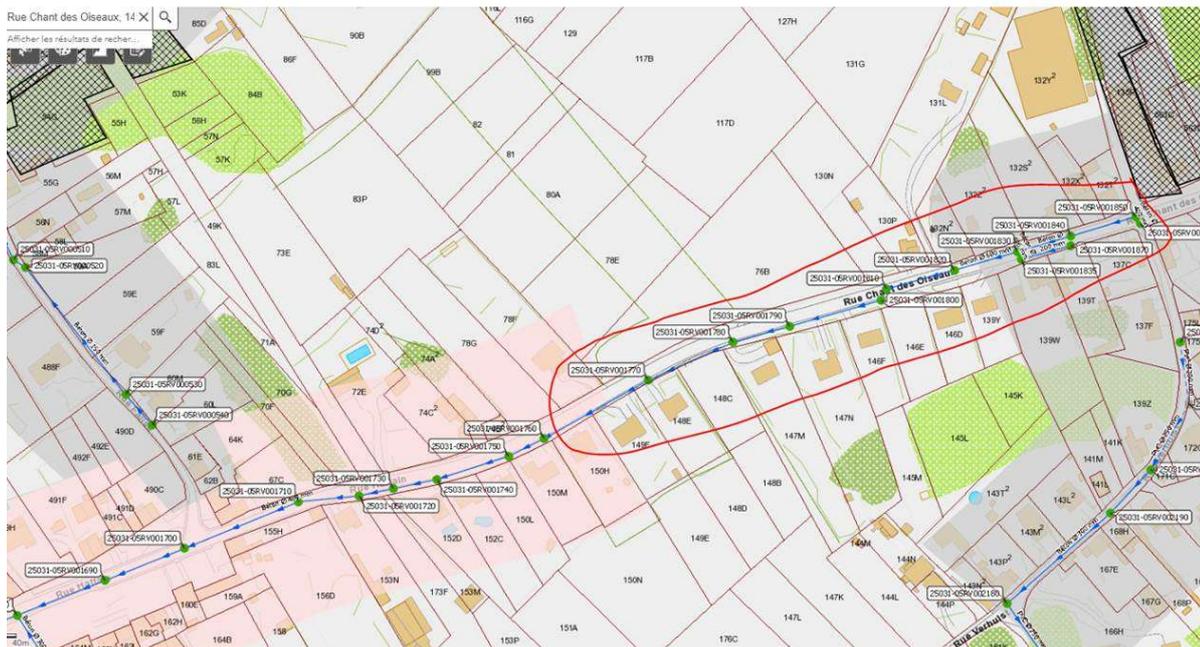
45 habitations
(dont des habitations à construire) + 1 école (30 EH)

Contenu du rapport
Carto - état de l'égouttage - ass existant / régime d'ass PASH - Annexe n°2
Carto -proposition de schéma de collecte/traitement au PASH) - Annexe n°3
Coût global - ass collectif -situation actuelle / projetée - Annexe n°4
Comparaison de 2 scénarii de collecte/traitement - Annexe n°5
Justification du basculement en collectif - conclusions

Rapport d'étude en vue d'une éventuelle modification de régime d'assainissement au PASH

Fiche d'identification

Année 2022
Commune
sous-bassin hydrographique
Agglomération / localité / rue
Extrait PASH situation actuelle



Source de la demande - explication - référence à une délibération

Complément de l'étude initiale de la Zone d'assainissement transitoire de Baisy-Thy
 Délibération communale de 04/11/2020

Régime d'assainissement actuel

Zonage au plan de secteur population concernée

et zone agricole



Intercommunale in BW

Introduction

L'établissement des scénarii financiers s'appuient sur des statistiques de coût pour la période 2019-2021 en intégrant les particularités liées à des travaux en zone urbanisée (franchissements de voirie, traversées de jardin).

Ces coûts n'intègrent pas les indemnités dues aux propriétaires et exploitants fonciers liées à l'acquisition des terrains en pleine propriété ou en sous-sol.

Les coûts d'investissement relatifs à la pose d'égouts seront en partie à charge de la ville de Genappe. Ces travaux seront si possibles réalisés avant ou pendant le chantier de pose du collecteur. La ville rembourse à in BW et SPGE en 20 ans via la prise de participation financière dans le capital de l'intercommunale.

La programmation des ouvrages de collecte et de traitement dépendent du processus de planification de la SPGE, de ses possibilités d'agir sur le prix de l'eau wallon et d'une décision du gouvernement wallon. Au moment où ce rapport est rédigé, il n'est pas possible d'anticiper cette décision et de prévoir la date des travaux qui s'intègrent également dans la recherche du bon état des masses d'eau de surface en vue de répondre au prescrit de la directive européenne visant l'atteinte du bon état des masses d'eau.

L'enjeu présent de la décision de modification du PASH est d'adapter dès que possible les prescriptions urbanistiques pour le travail de délivrance des permis d'urbanisme par la ville. Les habitations dorénavant incluse dans la zone en assainissement collectif ne seront plus autorisées à placer de système d'épuration individuelle, mais uniquement une fosse septique toutes eaux d'un volume de 3000 litres, avant rejet à l'égout public éventuellement disponible. A l'inverse, en zone d'assainissement autonome, elles y seront tenues à l'obtention de leur permis d'urbanisme ou lors de travaux importants à l'habitation générant une extension de la charge polluante (code de l'eau).

Les SEI déjà installés devront être by-passés lorsque le réseau de collecte sera opérationnel afin que les eaux usées soient directement rejetées à l'égout.

L'enjeu pour la ville de Genappe du passage de ces voiries en assainissement collectif réside dans la possibilité de réaliser, avec l'aide d'in BW, une gestion raisonnée des égouts et d'en prévoir le cadastre. Il se peut que la situation des tuyaux au plan présentent des erreurs. Seul le travail de cadastre est en mesure de valider ce plan et ce travail devra être réalisé ultérieurement. une campagne de zoomage a été réalisée, A défaut de bénéficier du statut d'égout, les tuyaux présents en voirie en assainissement autonome conserveront le statut d'aqueduc et à ce titre leur gestion en revient à 100% à la ville de Genappe ou à un autre gestionnaire (SPW par exemple).

La position des collecteurs et station d'épuration (le schéma de collecte) est indicative au PASH. Seuls les régimes d'assainissement font force de loi et nécessitent une décision des instances.



Intercommunale in BW

Explications sur les investigations réalisées

Ce rapport présente l'étude réalisée sur une partie du village de Baisy-Thy dans la commune de Genappe. La majorité du village de Baisy-Thy était affecté en zone d'assainissement transitoire.

Une partie du village est passée en assainissement collectif le 22/11/2021 suite à une étude de zone (Modification PASH 2020/02 n°03.23 Baisy-Thy). L'autre partie du village est restée en assainissement autonome (cf. annexe n°1).

La présente étude concerne la rue Godefroid de Bouillon. Ladite rue est restée en zone d'assainissement autonome suite à la première étude de zone pour la raison suivante: trop faible densité du bâti par rapport au coût de la collecte.

Suite à des projets de lotissements en cours (permis d'urbanisation rue des Deux Saules (7maisons) et construction de 5 à 8 maisons rue Godefroid de Bouillon) la Commune a souhaité que nous réétudions la possibilité de basculer la rue concernée en régime d'assainissement collectif.

Considérant également la présence de l'école et considérant que les eaux de la rue Godefroid de Bouillon sont rejetées dans un ri partiellement canalisé qui aboutit à la Rue de la Croisette, la commune voit un intérêt à reprendre cette rue en question en zone collective au PASH.

in BW a réalisé une campagne de zoomage suite à laquelle nous constatons que l'égout nécessiterait une réhabilitation afin qu'il soit remis à neuf et fonctionnel pour le futur. Une estimation financière a été réalisée. Celle-ci est favorable à l'assainissement collectif.



Intercommunale in BW

Conclusions générales

RUE GODEFROID DE BOUILLON

En amont de toute enquête publique, in BW invite la ville à valider le présent rapport dont il résulterait que :

Les habitations existantes et futures de la rue G. de Bouillon basculeraient en **assainissement collectif** et donc verraient leurs eaux usées traitées par une station d'épuration qui serait, à priori, construite en 2026. La situation exacte sera déterminée lors de l'étude de cet investissement qui dépend lui-même d'une décision de la SPGE et du gouvernement wallon.

Cette décision implique un accord sur la participation financière de la ville à la réalisation/réhabilitation de tronçons d'égouts rue Godefroid de Bouillon ainsi qu'un morceau de collecteur, et l'acceptation de principe du schéma de collecte et de traitement indiqué sur le plan de synthèse. La décision peut être prise sous réserve des résultats de l'enquête publique qui sera lancée par la SPGE conformément aux dispositions du code de l'eau.

En conséquences les voiries suivantes seraient basculées de autonome en assainissement collectif : rue des Deux Saules et rue Godefroid de Bouillon.

Le rapport de zoomage et la délibération communale sont en annexe n° 6 et 7 du rapport

RUE CHANT DES OISEAUX

Vu que l'égout est existant

Vu que cet égout se prolonge dans la rue Hattain ;

Vu que le rapport d'étude de zone reprend la rue Hattain en zone d'assainissement collectif ;

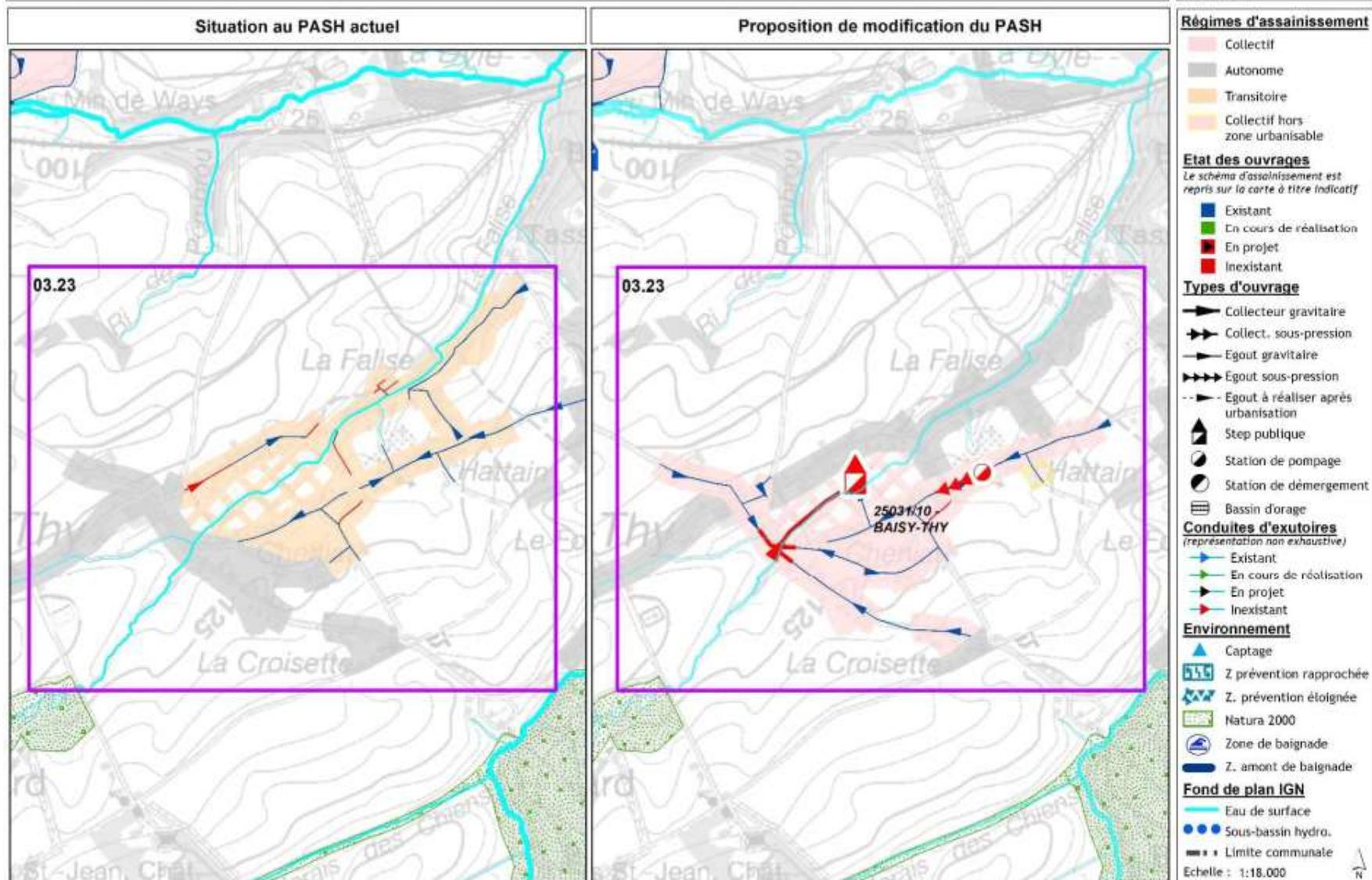
Vu que cet égout sera collecté par la future station d'épuration collective de Baisy-Thy ;

En conclusion, in BW propose de basculer une partie rue Chant des Oiseaux en assainissement collectif.

Projet de modifications du PASH 2020/02 : sous-bassin DYLE-GETTE

Modification n° 03.23 : Commune de GENAPPE - Village de Baisy-Thy


Société Publique de Gestion de l'Eau (SPGE)
<http://www.spge.be>
 Email : carte@spge.be
 Siège Administratif provisoire :
 14/16, Avenue de Stassart - B-5000 MARIK
 Tel : 081 201 530



Annexe n°2.1 - Rue Godefroid de Bouillon

Carto - état de l'égouttage - ass existant / régime d'ass PASH





Etude de zone :

Modification de PASH
GEN - Baisy-Thy
Rue Godefroid de Bouillon
Rue Chant des Oiseaux

PROPOSITION

TUYAUX

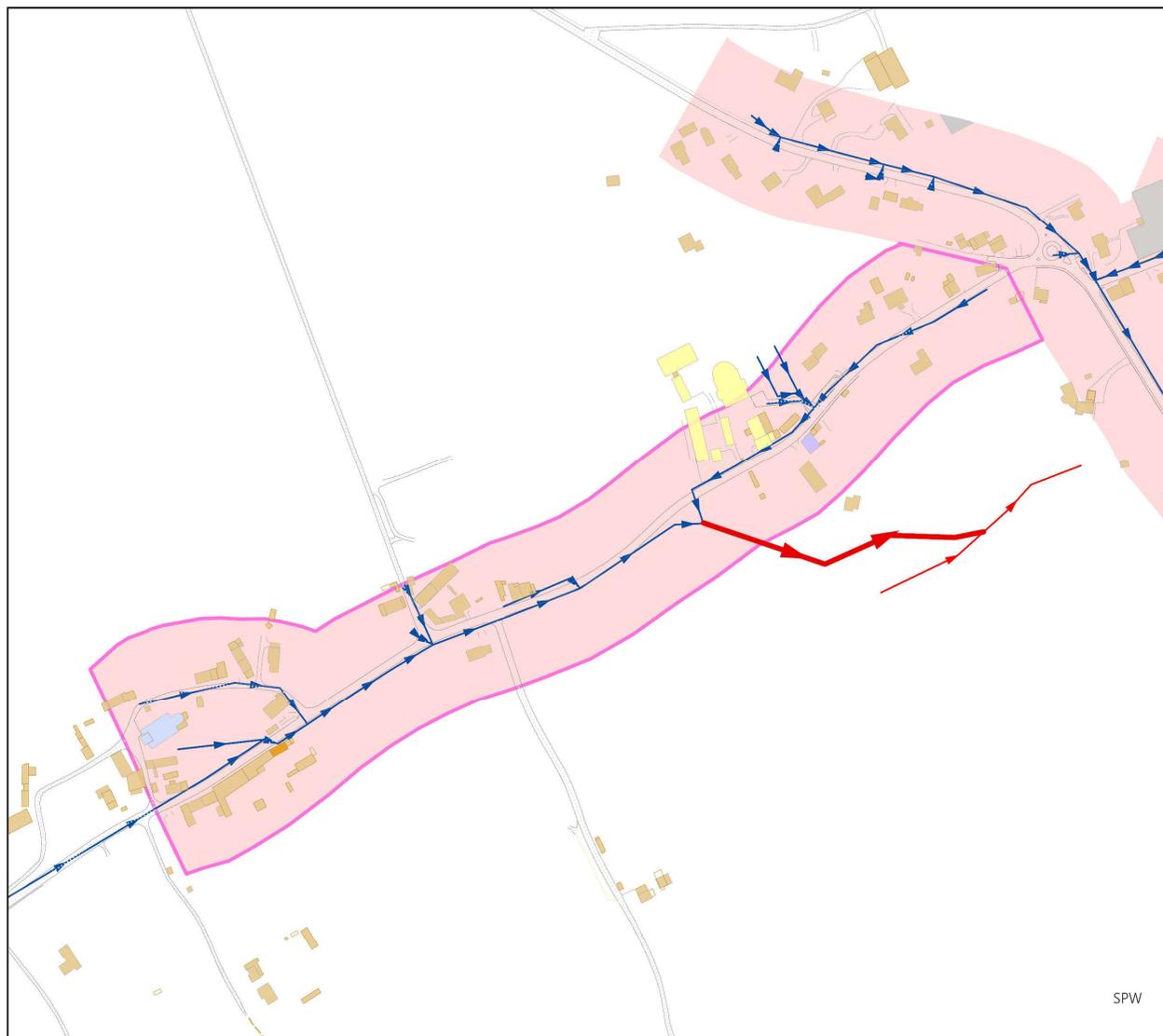
- Collecteur gravitaire à réaliser
- Egout gravitaire existant
- <toutes les autres valeurs>

Modification

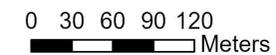
- Collectif

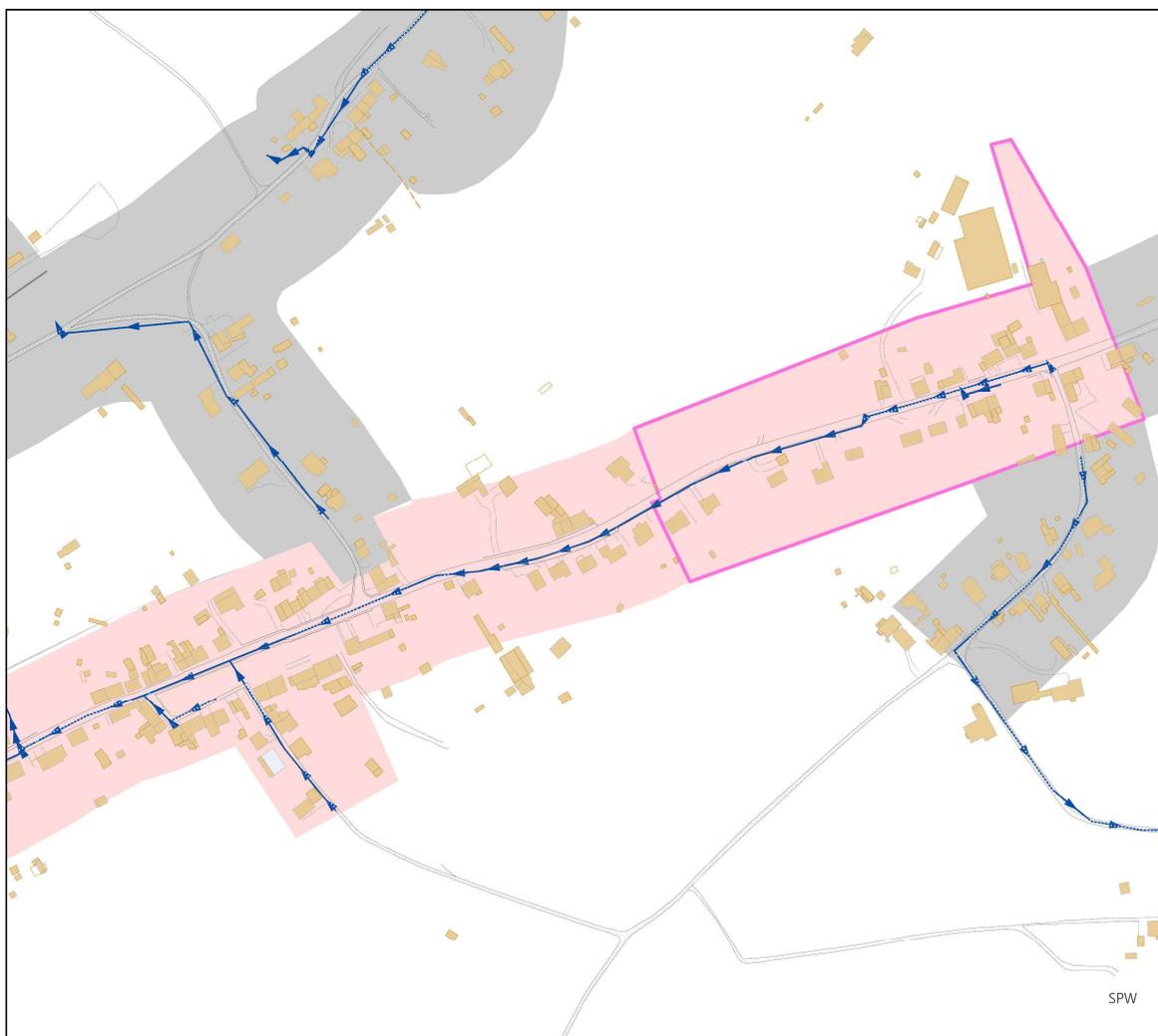
**Régime d'assainissement
actuel au PASH**

- Autonome (RAA)
- Collectif (RAC)



SPW





Etude de zone :

Modification de PASH
 GEN - Baisy-Thy
 Rue Godefroid de Bouillon
 Rue Chant des Oiseaux

PROPOSITION

TUYAUX

—> Egot gravitaire existant
 — <toutes les autres valeurs>

Modification

Collectif

**Régime d'assainissement
 actuel au PASH**

Autonome (RAA)

Collectif (RAC)





Intercommunale in BW

Annexe n° 4 : Métré Estimatif - Rue Godefroid de Bouillon

Diamètre	Long. [m]	P.U. [€/m]	Prix Total [€]	
Chemisage				
Ø 700	246,43	600,00 €	147.859,80 €	
Ø 600	149,97	520,00 €	77.983,36 €	
Ø 500	27,24	480,00 €	13.076,16 €	
Ø 400	365,86	450,00 €	164.637,00 €	
Ø 315	0,00		- €	
Ø 300	51,89	450,00 €	23.349,15 €	
	841,39		426.905,47 €	507,38 €/m
Reconstruction				
Ø 700	11,36	850,00 €	9.651,75 €	
Ø 600	0,00		- €	
Ø 500	68,39	750,00 €	51.294,00 €	
Ø 400	0,00		- €	
Ø 315	0,00		- €	
Ø 300	149,22	700,00 €	104.450,50 €	
	228,96		165.396,25 €	722,37 €/m

TOTAL : 592.301,72 €



Intercommunale in BW

Annexe n° 5 : Comparatif financier - Rue Godefroid de Bouillon

Rue Godefroid de Bouillon

Nbre d'habitations concernées	75
Nombre d'EH par habitation	2,7 pas changé

Solution collective

Poste	Coût unitaire moyen	Longueur : EH	Coût investis.	Coût global moyen /an	Coût global moyen/an/ EH	
Egout						
Egout voirie	550*	0	592.301	11.846	58	
Egout prairie	400		0	0	0	
Sous-total Egout			592.301	11.846	58	
Collecteur						
Collecteur voirie			0	0	0	
Collecteur prairie	700	400	280.000	5.600	28	
Sous-total Collecteur			280.000	5.600	28	
Conduites de refoulement						
Refoulement prairie	250		0	0	0	
Refoulement voirie	400		0	0	0	
Sous-total conduite de refoulement			0	0	0	
Déversoir d'orage	15000	1	15.000	500	2	
Remise en pristin état de la voirie	100	0	0	0	0	
Tranchée commune	100		0	0	0	
Station de pompage :						
≤1000EH	150000	Nbre capacité	0	0	0	
1001 à 2000 EH	200000		0	0	0	
> 2000 EH	150		0	0	0	
Sous-total station de pompage			0	0	0	
Station d'épuration						
≤ 150 EH	NON 400000	Nbre capacité	0	0	0	
151 à 250 EH	2700	0	0	0	0	
251 à 500 EH	2300	0	0	0	0	
501 à 750 EH	1500	0	0	0	0	
751 à 1000 EH	1250	0	0	0	0	
1001 à 1500 EH	1500	0	0	0	0	
1501 à 2000 EH	1250	0	0	0	0	
Sous-total station d'épuration			0	0	0	
Sous-total : maîtrise d'ouvrage - frais d'étude - coordination			124.222	2.512	12	
TOTAL			1.011.523	20.458	101	
			13.487	coût par habitation		
Coût global						
/an/habitation		Moy	Min	Max		
		273	232	314		
Soit		39%	34%	45%	du coût d'un SEI intensif	
		63%	54%	73%	du coût d'un SEI extensif	



Intercommunale in BW

Annexe n° 6 et n°7 : Rapport de zoomage et délibération communale - Rue Godefroid de Bouillon

PROVINCE DU BRABANT WALLON
VILLE DE GENAPPE

EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS DU COLLEGE COMMUNAL

SEANCE DU 08 avril 2020

Présents : G. Couronné, Bourgmestre – Président
S. Bury, C. Messens, H. Tubiermont, B. Huts, R. Van Damme, – Echevins,
V. Girboux, Président du CPAS
M. Tock, Secrétaire.

Réf. : URBA/20200408-9

Le Collège Communal,

Urbanisme - Plan d'assainissement par sous-bassins hydrographiques-Modification du régime d'assainissement transitoire du Village de Baisy-Thy- Rapport d'étude de l'INBW-Avis du Collège

Vu le Plan d'assainissement par sous-bassins hydrographiques pour le Village de Baisy-Thy;

Vu le code de l'eau;

Attendu qu'il y a lieu de définir l'avenir des zones d'assainissement transitoire;

Vu le rapport d'étude de l'INBW transmis en date du 23 janvier 2020;

Attendu que ce rapport résulte de l'examen du mode de gestion des eaux usées par les 200 habitants qui se sont exprimés lors de l'enquête en 2017, de l'examen des alternatives des schémas de collecte et de traitement, et de leur coût global, ramené à l'habitation existante;

Vu les deux scénarii proposés;

Que le scénario 1 propose les rues Longchamp, Croisette, Tabaral, Pont Labigniat, Hattain, début rue Bon air, en assainissement collectif

et la majorité de la rue Bon air, et Falise en autonome;

Qu'un simple collecteur gravitaire est à placer, ainsi que 550 m égouts communal à poser;

Vu les coûts totaux d'investissement : 1.843.095 euros sur 20 ans, soit 94.435 euros par an;

Attendu que la station d'épuration et le collecteur principal sont financés à 100% par la SPGE;

Que les égouts, dont le montant estimatif s'élèverait à 299.750 euros, sont en partie pris en charge par la Ville;

Considérant que la station d'épuration serait basée sur un système peu énergivore et extensif.

Attendu que l'enjeu de la décision de modification du régime d'assainissement est également d'adapter les prescriptions urbanistiques :

- dans la zone en assainissement collectif les habitations dorénavant incluses devront (Code de l'Eau) poser une fosse septique toutes eaux d'un volume de 3000 litres, avant rejet à l'égout public éventuellement disponible;

- en zone d'assainissement autonome (Code de l'Eau), l'obligation d'équiper une habitation d'une station d'épuration individuelle est générée par deux cas possibles : soit lors d'un permis d'urbanisme pour nouvelle construction, et soit lors de travaux importants à l'habitation générant une extension de la charge polluante. Les habitations existantes en assainissement autonome non reprises dans les cas cités n'ont pas d'obligation de s'équiper. Toutefois sur base volontaire elles y sont encouragées;

Attendu que l'autre enjeu concerne le statut des tuyaux : seuls les tuyaux en régime d'assainissement collectif ont le statut d'égout. Ce statut les fait bénéficier d'une attention particulière par in BW et la SPGE. Ils peuvent être intégrés dans l'effort général de cadastration. A défaut de bénéficier de ce statut, le cadastre des tuyaux présents en voirie revient à 100% à la ville ;

Attendu que le scénario n° 2 obligerait une grande partie des habitations de la rue Bon Air à se raccorder en voirie alors que la topographie du terrain rend ce raccordement difficile;

DÉCIDE :

Article 1 : de marquer son accord l'étude de zone réalisée par l'Inbw et plus particulièrement sur le scénario n° 1 : Égouttage et simple collecteur gravitaire.

Article 2 : de transmettre la présente délibération à l'Inbw, service Assainissement, aux services Finances, Travaux et Environnement de la ville.

Fait en séance date que dessus.

La Secrétaire,
(sé) M. TOCK

Le Président,
(sé) G. COURONNE

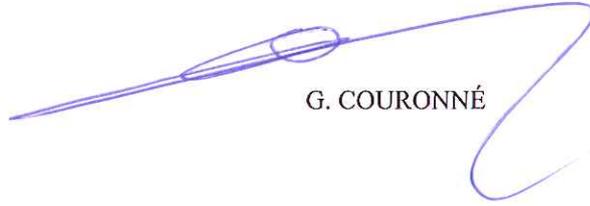
Pour extrait certifié conforme, délivré à Genappe le 20 avril 2020
POUR LE COLLEGE COMMUNAL

Par ordonnance,
La Directrice Générale,



M. TOCK

Le Bourgmestre,



G. COURONNÉ



INBW
Service Assainissement
Rue de la religion 10
1400 NIVELLES

Nos références à rappeler
Urb/PASH-BAISY-THY/MODIF 2020/02/id/611

Votre lettre du

Vos références

Entrée n°

**OBJET : Plan d'Assainissement par Sous-Bassin Hydrographique (PASH) Dyle-Gette
Projet de modification n° 2020/02 – Courrier de la SPGE du 17 12 21- AGW du 28 10 21.**

Madame, Monsieur,

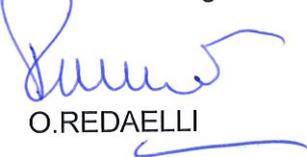
Notre Collège communal réuni en séance le 2 février 2022 a pris connaissance de l'arrêté du Gouvernement Wallon du 28 octobre 2021 ayant adopté le projet de modification du Pash sur la commune de Baisy-Thy .
(Modification n° 03.23).

Il a regretté que la modification sollicitée pour la rue Godefroid de Bouillon, par sa décision du 4 novembre 2020 , ci-annexée et vous transmise le 13 novembre 2020 , n'aie pas été prise en compte.

Le Collège communal réitère sa demande d'intégrer lors d'une proche modification du Pash, le passage de la zone autonome de la rue Godefroid de Bouillon en zone d'assainissement collectif.

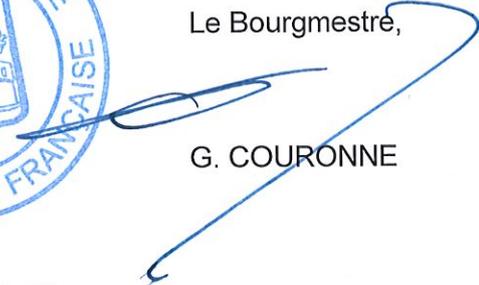
En vous remerciant, nous vous prions d'accepter, Madame, Monsieur, l'assurance de notre considération la plus distinguée.

Par Ordonnance
Le Directeur général FF,


O. REDAELLI



Le Bourgmestre,


G. COURONNE

Chef de service : Isabelle DELHAYE – Architecte
Gestionnaire de dossier : Isabelle DELHAYE Tél : 067/79.42.25

**PROVINCE DU BRABANT WALLON
VILLE DE GENAPPE**

EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS DU COLLEGE COMMUNAL

SEANCE DU 04 novembre 2020

Présents : G. Couronné, Bourgmestre – Président
S. Bury, C. Messens, H. Tubiermont, B. Huts, R. Van Damme, – Echevins,
V. Girboux, Président du CPAS
M. Tock, Secrétaire.

Réf. : URBA/20201104-12

Le Collège Communal,

Urbanisme - Projet de Modification du PASH n° 2020/02 - Zone transitoire de Baisy-Thy - Enquête publique et avis du Collège communal.

Vu le Plan d'assainissement par sous-bassins hydrographiques pour le Village de Baisy-Thy;

Vu le code de l'eau;

Attendu qu'il y a lieu de définir l'avenir des zones d'assainissement transitoire de Baisy-Thy;

Vu le rapport d'étude de l'INBW transmis en date du 23 janvier 2020;

Attendu que ce rapport résulte de l'examen du mode de gestion des eaux usées par les 200 habitants qui se sont exprimés lors de l'enquête en 2017, de l'examen des alternatives des schémas de collecte et de traitement, et de leur coût global, ramené à l'habitation existante;

Vu les deux scénarii qui avait été proposés;

Attendu que le Collège communal en séance du 8 avril 2009 a retenu le scénario 1, lequel propose les rues Longchamp, Croisette, Tabaral, Pont Labigniat, Hattain, début rue Bon air, en assainissement collectif et la majorité de la rue Bon air, et Falise en autonome;

Qu'un simple collecteur gravitaire est à placer, ainsi que 550 m égouts communal à poser;

Vu les coûts totaux d'investissement : 1.843.095 euros sur 20 ans, soit 94.435 euros par an;

Attendu que la station d'épuration et le collecteur principal sont financés à 100% par la SPGE;

Que les égouts, dont le montant estimatif s'élèverait à 299.750 euros, sont en partie pris en charge par la Ville;

Considérant que la station d'épuration serait basée sur un système peu énergivore et extensif.

Attendu que l'enjeu de la décision de modification du régime d'assainissement est également d'adapter les prescriptions urbanistiques :

- dans la zone en assainissement collectif les habitations dorénavant incluses devront (Code de l'Eau) poser une fosse septique toutes eaux d'un volume de 3000 litres, avant rejet à l'égout public éventuellement disponible;

- en zone d'assainissement autonome (Code de l'Eau), l'obligation d'équiper une habitation d'une station d'épuration individuelle est générée par deux cas possibles : soit lors d'un permis d'urbanisme pour nouvelle construction, et soit lors de travaux importants à l'habitation générant une extension de la charge polluante. Les habitations existantes en assainissement autonome non reprises dans les cas cités n'ont pas d'obligation de s'équiper. Toutefois sur base volontaire elles y sont encouragées;

Attendu que l'autre enjeu concerne le statut des tuyaux : seuls les tuyaux en régime d'assainissement collectif ont le statut d'égout. Ce statut les fait bénéficier d'une attention particulière par in BW et la SPGE. Ils peuvent être intégrés dans l'effort général de cadastration. A défaut de bénéficier de ce statut, le cadastre des tuyaux présents en voirie revient à 100% à la ville ;

Vu l'enquête publique organisée entre le 15 juillet 2020 et le 28 septembre 2020, sur le projet de modification n° 2020/02 du plan d'assainissement par sous-bassins hydrographiques Dyle -Gette;

Attendu qu'un courrier a été introduit par Madame C. Blocry et Monsieur Y. Bultot, propriétaires des parcelles F 386A,400 et 400/2 , lesquelles pourraient être concernées par le projet d'implantation de la station d'épuration de Baisy-Thy; que ceux-ci ont déjà pris contact avec l'Inbw et sont disponibles pour tous renseignements complémentaires qui pourraient leur être apportés;

Attendu que le plan de situation existante du réseau d'égouttage dessiné sur la proposition de modification du Pash doit être modifié selon les repérages faits sur place;

Considérant que plusieurs projets de permis d'urbanisation sont à l'étude rue des deux saules (7 maisons) et rue Godefroid de Bouillon (entre 5 et 8 maisons);

Considérant également la présence de l'école rue Godefroid de Bouillon;

Considérant que les eaux de la rue Godefroid de bouillon sont rejetée en un seul point au droit du n° 1 de la rue Godefroid de Bouillon dans un ri partiellement canalisé qui aboutit à la rue Croisette; Que le Collège communal verrait un intérêt à reprendre cette rue Godefroid de Bouillon en zone collective également;

DECIDE :

Article 1: d'émettre un avis favorable sur le projet de modification du PASH n° 2020/02.

Article 2 : de communiquer à l'Inbw les renseignements suivants sur la situation de l'égouttage dans les rue Bon Air, G.de Bouillon et des 2 Saules :

Rue Bon Air

- Il existe deux rejets de l'aqueduc vers la rivière :

* à droite du n° 21 et qui reprend notamment l'égouttage du lotissement situé en face (N°6,8,10,12)

* au droit du n°31 et qui passe dans la cour/garage, traverse la propriété pour aboutir à la rivière.

-L'aqueduc est interrompu aux environs des n° 26 et 39. Il semble qu'un puits d'infiltration ait été construit.

Il reprend plus loin pour rejoindre la rivière dans le bas de la rue Bon Air

Rues Des 2 Saules et Godefroid de Bouillon

- Toute la rue G. de Bouillon et la rue des 2 Saules se rejettent dans une canalisation au droit du mur de clôture du n° 1 Godefroid de Bouillon.

Cette canalisation diamètre 500, est assez courte dans la prairie cadastrée 104 E et se prolonge probablement par un ruisseau à ciel ouvert.

- Inconnu à ce jour : le lien entre ce ruisseau à ciel ouvert et la canalisation/ruisseau indiquée sur les parcelles 108D/106 avec débouché rue Croisette.

- La canalisation/ruisseau canalisé indiquée sur les parcelles 108D/106V traverse la voirie rue Croisette et se rejette dans la rivière

- Dans l'aqueduc en partie ouest du rejet situé au droit du mur de clôture il y a énormément d'eaux claires, probablement des eaux de source

- Une canalisation dédouble l'aqueduc face aux n° 4 et 6 Rue G. de Bouillon et se rejette un peu plus loin dans l'aqueduc

- Cet aqueduc de la rue G. de bouillon semble être un ancien ruisseau canalisé trouvant sa source sur les parcelles cadastrées 92B-92D

- L'école communale se rejette également dans la canalisation au droit du mur de clôture du n° 1 Godefroid de Bouillon.

Article 3 : de demander à l'Inbw d'inclure dans une modification du Pash le passage de la rue Godefroid de Bouillon en zone d'assainissement collectif;

Article 4 : de transmettre la présente délibération à la SPGE, à l'Inbw, service Assainissement, aux services Finances, Travaux et Environnement de la ville.

Fait en séance date que dessus.

La Secrétaire,
(sé) M. TOCK

Le Président,
(sé) G. COURONNE

Pour extrait certifié conforme, délivré à Genappe le 9 novembre 2020
POUR LE COLLEGE COMMUNAL

Par ordonnance,
La Directrice Générale,



M. TOCK



Le Bourgmestre,



G. COURONNÉ



Votre partenaire économique et
environnemental en Brabant wallon

Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

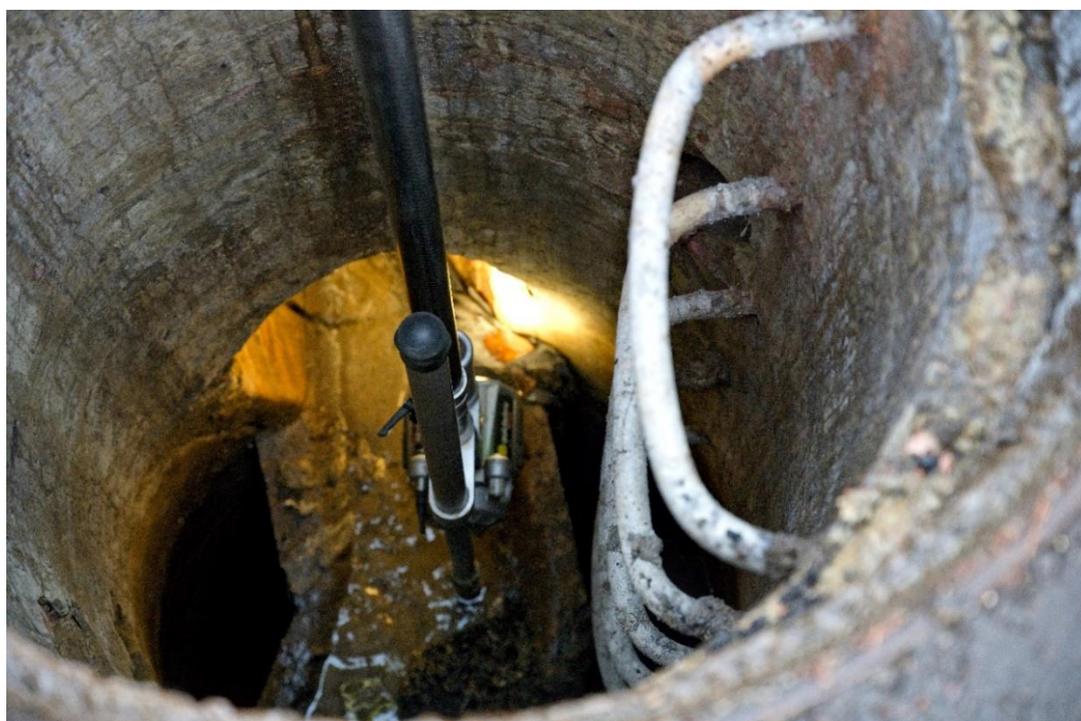
Commune : GENAPPE

Adresse du DO : Baisy-Thy

Référence de mission : BT-25031-05EX000190

Date d'inspection : octobre 2021

Date de rédaction du rapport : 25/01/2022



in BW scrl intercommunale – www.inbw.be

Siège social : rue de la Religion, 10 – 1400 NIVELLES – Belgique

CBC IBAN: BE37 1922 0888 8128 BIC: CREGBEBB BELFIUS IBAN: BE84 0910 0062 3859 BIC: GKCCBEBB

TVA : BE 0200.362.210 – RPM Nivelles – T : 067/21.71.11 – F : 067/21.69.28 – direction@inbw.be



Préambule

Dans le cadre de notre mission de cadastre financée par la SPGE, in BW inspecte occasionnellement les égouts à l'aide d'une caméra de zoomage.

Ce rapport synthétique est destiné aux gestionnaires des réseaux d'égouttage. Il a pour objectif d'attirer l'attention sur les principales observations consignées dans le rapport de zoomage et d'orienter les gestionnaires vers d'éventuelles actions à entreprendre.

Une attention particulière est apportée aux dépôts non-adhérents présents dans les canalisations. Nous mettons également en lumière les racines, sources de dysfonctionnements opérationnels et de dégâts structurels. Enfin les principaux défauts structurels sont mis en évidence. Pour toutes les autres observations, il convient de se référer au rapport complet téléchargeable¹. L'analyse complète des vidéos se retrouve dans le rapport d'observations (*extension « .rap »*) accompagnant le présent document.

in BW ne peut s'engager formellement sur la durée de vie des ouvrages existants et ne peut être tenue responsable en cas de sinistre sur les réseaux ou de détériorations des ouvrages à posteriori.

Simultanément à une campagne de zoomage, nous réalisons toujours la cartographie du réseau concerné. Nous collectons des données telles que la localisation, la profondeur, la forme ou le matériau pour les chambres et les tuyaux. Après validation, ces données sont disponibles sur l'application cartographique online d'in BW à destination des communes. Nous vous recommandons d'utiliser cet outil pour vous situer lors de l'analyse du rapport². Le lien d'accès est disponible ci-dessous :

<https://carto.inbw.be/pashcommunal>

Cette application est protégée par un mot de passe spécifique à votre commune. Il vous a été communiqué en octobre 2021. Si vous n'avez pas connaissance de ce courrier, merci de contacter Quentin Van Den Abbeel (qvandenabbeel@inbw.be).

¹ Les instructions pour ouvrir le rapport d'observation sont disponibles dans l'annexe B du présent document.

² La mise à jour des données à lieu le premier lundi de chaque mois. Il se peut donc qu'il existe un délai entre la parution du rapport et l'apparition des données sur la plateforme. Ce délai est de maximum un mois.

1. Curage

Dépôts grossiers (BBC)

Nous avons constaté, dans le bassin technique étudié, 36 tronçons dont l'envasement est problématique (> 15% de la section) et nécessitant un curage.

in BW recommande le curage des réseaux identifiés comme problématiques. Nous rappelons également que la signature de la convention de curage d'in BW vous donne accès à des prix préférentiels auprès de notre prestataire de curage ainsi qu'à une coordination assurée par l'intercommunale. Le présent document est accompagné d'une estimation de coûts³ ainsi que d'un plan des zones à curer.

Vous trouverez, ci-dessous, un tableau reprenant une estimation des coûts par tronçon pour la réalisation d'un hydrocurage ainsi que des illustrations issues du rapport complet choisies pour leur caractère exemplatif. Le coût total de l'ensemble de ces tronçons⁴ est ainsi estimé à 11.537,91 € (curage + évacuation des PCRA).

Tableau Curage :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Envasement (%)	PCRA estimé (t)	Coût évac. PCRA (€)	Coût curage (€)
25031-05CA000695_25031-05RV000690	45,59	400/400	Béton	Circulaire	35	2,2	77	511,06
25031-05CA002070_25031-05RV002060	22,07	300/300	Béton	Circulaire	20	0,34	11,9	181,42
25031-05RF000795_25031-05JO000790	11,33	150/150	PVC	Circulaire	60	0,13	4,55	140,72
25031-05RF000840_25031-05RV000830	15,14	300/200	Béton	Rectangulaire	15	0,18	6,3	124,45
25031-05RV000520_25031-05RV000510	7,23	300/300	Béton	Circulaire	15	0,08	2,8	59,43
25031-05RV000530_25031-05RV000520	82,02	150/150	Béton	Circulaire	50	0,8	28	919,44
25031-05RV000570_25031-05RV000560	10,32	150/150	PVC	Circulaire	90	0,18	6,3	137,05
25031-05RV000760_25031-05RV000750	77,19	400/400	Béton	Circulaire	15	1,6	56	634,5
25031-05RV000765_25031-05RV000760	10,33	315/315	PVC	Circulaire	20	0,18	6,3	84,91
25031-05RV000800_25031-05JO000790	7,01	400/400	Béton	Circulaire	25	0,24	8,4	57,62
25031-05RV000830_25031-05RV000820	29,92	400/200	Béton	Rectangulaire	15	0,62	21,7	245,94
25031-05RV000920_25031-05RV000910	50,69	400/400	Béton	Circulaire	15	1,05	36,75	416,67
25031-05RV000950_25031-05RV000940	30,07	400/400	Béton	Circulaire	15	0,62	21,7	247,18
25031-05RV001030_25031-05RV001020	66,59	500/500	Béton	Circulaire	20	2,88	100,8	547,37
25031-05RV001050_25031-05RV001040	50,91	400/400	Béton	Circulaire	30	2,11	73,85	570,7
25031-05RV001160_25031-05RV001150	53,14	500/500	Béton	Circulaire	25	2,87	100,45	436,81
25031-05RV001335_25031-05EX001331	27,24	600/600	Béton	Circulaire	15	1,27	44,45	170,52
25031-05RV001336_25031-05RV001335	39,37	400/400	Béton	Circulaire	15	0,82	28,7	323,62
25031-05RV001355_25031-05RV001350	11,22	400/400	Béton	Circulaire	25	0,39	13,65	92,23
25031-05RV001370_25031-05RV001360	63,76	700/700	Béton	Circulaire	20	5,4	189	399,14
25031-05RV001375_25031-05RV001370	38,79	300/300	Béton	Circulaire	15	0,45	15,75	318,85
25031-05RV001376_25031-05RV001370	13,09	300/300	Béton	Circulaire	15	0,15	5,25	107,6
25031-05RV001380_25031-05RV001370	38,79	700/700	Béton	Circulaire	15	2,46	86,1	242,83
25031-05RV001390_25031-05RV001380	39,72	700/700	Béton	Circulaire	25	4,2	147	248,65
25031-05RV001405_25031-05RV001400	36,05	300/300	Béton	Circulaire	15	0,42	14,7	296,33
25031-05RV001480_25031-05RV001336	51,5	400/400	Béton	Circulaire	20	1,42	49,7	423,33
25031-05RV001496_25031-05RV001495	7,95	315/315	PVC	Circulaire	65	0,44	15,4	98,74
25031-05RV001500_25031-05RV001490	14,54	400/400	Béton	Circulaire	15	0,3	10,5	119,52
25031-05RV001520_25031-05RV001510	48,66	400/400	Béton	Circulaire	70	4,71	164,85	604,36
25031-05RV001530_25031-05RV001520	48,38	400/400	Béton	Circulaire	25	1,67	58,45	397,68
25031-05RV001600_25031-05RV000010	36,67	400/400	Béton	Circulaire	20	1,01	35,35	301,43
25031-05RV001676_25031-05RV001675	2,69	400/400	Béton	Circulaire	20	0,07	2,45	22,11
25031-05RV001685_25031-05RV001680	21,63	300/300	Béton	Circulaire	15	0,25	8,75	177,8
25031-05RV001810_25031-05RV001800	6,53	600/600	Béton	Circulaire	15	0,3	10,5	40,88
25031-05RV002085_25031-05RV002080	27,09	400/400	Béton	Circulaire	20	0,75	26,25	222,68
25031-05RV002106_25031-05RV002105	9,91	300/300	PVC	Circulaire	50	0,39	13,65	111,09

*NB : Les chambres aveugles (CA) et jonctions (JO) ne sont pas toujours situées avec certitude. Les longueurs des tronçons, et les coûts associés, impliquant une CA ou une JO sont théoriques.

³ Les prix sont mentionnés en annexe A de ce document. Le montant est calculé sur base des estimations de section/hauteur, de longueur et d'envasement collectées par les agents de l'intercommunale.

⁴ Les prix sont mentionnés sans tenir compte du calcul de révision, qui évolue chaque mois. En décembre 2022, celui-ci est de 25%.

Illustrations :



Comme votre commune est signataire de la convention de collaboration pour l'endoscopie et le curage des réseaux communaux d'égouttage, veuillez contacter Quentin Van Den Abbeel (qvandenabbeel@inbw.be) pour la planification du chantier en mentionnant impérativement la référence de mission dans l'e-mail.

2. Autres défauts sur conduites

Les différents types d'observations suivants ont été détectés lors de l'inspection :

Défauts fonctionnels :

- Racine (BBA)

Des racines d'arbres ou d'autres plantes poussent dans la canalisation en passant par les assemblages, les défauts ou les raccordements. Le défaut est une *grosse racine isolée*, des *radicelles* ou un *ensemble complexe de racines*.

La présence de racines peut aggraver certains défauts (fissures, ruptures...). Les conséquences sont multiples : réduction de la capacité hydraulique, blocage, charges d'entretien. La décomposition anaérobie des dépôts prisonniers des racines peut également être une source de gaz corrosifs.

- Autre obstacle (BBE)

Des objets dans la canalisation viennent obstruer la section transversale. Ce code est utilisé pour des observations autres que des dépôts.

Les conséquences de ces obstructions sont une réduction de la capacité hydraulique, la formation de bouchons et une augmentation des charges d'entretien.

Défauts structurels :

- Déformation (BAA)

La section transversale de la canalisation a été déformée par rapport à sa forme initiale.

La déformation représente une perte d'efficacité de la conduite. Les conséquences sont nombreuses : réduction de la capacité hydraulique ; blocage ; augmentation des besoins en entretien ; danger de fissuration ou de renflement pour les très grandes déformations ; infiltration/exfiltration ; fracture ; bris ; effondrement.

- Rupture / Effondrement (BAC)

Le défaut est une rupture quand les parties de paroi sont déplacées mais non manquantes. On constate un effondrement partiel lorsque les parties de paroi sont manquantes et qu'il y a un effondrement avec perte totale de l'intégrité structurelle.

La rupture représente habituellement le stade le plus avancé de détérioration d'une conduite fissurée. Les conséquences peuvent être similaires à celles des fissures complexes avec risque accru d'effondrement. Dans tous les cas, la résistance structurelle de l'ouvrage n'est pas garantie.

- Dégradation de surface (BAF)

La surface de la canalisation a été endommagée par attaque chimique ou par action mécanique.

Les conséquences sont une augmentation de la rugosité et une éventuelle diminution de l'épaisseur de la paroi. Dans les cas de corrosion, une perte de l'intégrité structurelle peut entraîner un effondrement.

Pour contrer les effets agressifs de l'effluent, il est possible d'ajouter des produits neutralisants.

- Vide visible (BAP)

Un vide hors de la conduite est visible par le trou laissé par le défaut.

Il peut entraîner une exfiltration des effluents, des effondrements de la conduite et/ou de la chaussée ou des dommages à d'autres infrastructures.

- **Raccordement défectueux**

Des raccordements défectueux peuvent être de différente nature :

- parois manquantes ;
- branchements pénétrants ;
- positions du raccordement incorrect ;
- vides partiels entre la conduite de raccordement et la canalisation ;
- sols visibles par le défaut.

Ceux-ci pourraient occasionner une obstruction et/ou un refoulement des eaux usées dans le raccordement en cas de mise en charge de la conduite principale.

Si des problèmes fonctionnels devaient apparaître, des ouvertures ponctuelles, la repose des raccordements et des réparations de la conduite sont conseillées.

Tableau « racine » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05CA000610_25031-05EX000210	30,32	300/300	Grès	Circulaire		0,3
25031-05RV000776_25031-05RV000775	11,43	400/400	Béton	Circulaire	1,1	
25031-05RV001150_25031-05RV001005	49,4	500/500	Béton	Circulaire	1,5	2,1
25031-05RV001210_25031-05RV001200	37,22	500/500	Béton	Circulaire	1,45	
25031-05RV001220_25031-05RV001210	47,42	500/500	Béton	Circulaire	1,85	1,45
25031-05RV001340_25031-05EX001330	21,93	700/700	Béton	Circulaire	2,3	1,3
25031-05RV001620_25031-05RV001610	30,86	400/400	Béton	Circulaire	1,75	1,74
25031-05RV001870_25031-05RV001835	25,92	200/200	Béton	Circulaire	1,05	1,3
25031-05RV002150_25031-05RV002140	35,21	250/250	PVC	Circulaire	0,85	0,65

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

Tableau « autre obstacle » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05CA001377_25031-05RV001376	3,18	300/300	Béton	Circulaire		1
25031-05JO000720_25031-05RV000710	101,08	600/600	Béton	Circulaire		3,15
25031-05RF001356_25031-05RV001355	56,83	200/200	PVC	Circulaire	0,2	1,6
25031-05RV001000_25031-05EX000990	2,59	500/500	Béton	Circulaire	2,6	1,8
25031-05RV001005_25031-05RV001000	71,93	500/500	Béton	Circulaire	2,1	2,6
25031-05RV001010_25031-05RV001000	8,95	500/500	Béton	Circulaire	2,57	2,6
25031-05RV001030_25031-05RV001020	66,59	500/500	Béton	Circulaire	1,4	1,82
25031-05RV001050_25031-05RV001040	50,91	400/400	Béton	Circulaire	1,35	1,58
25031-05RV001150_25031-05RV001005	49,4	500/500	Béton	Circulaire	1,5	2,1
25031-05RV001336_25031-05RV001335	39,37	400/400	Béton	Circulaire	1,55	1,7
25031-05RV001410_25031-05RV001400	27,95	700/700	Béton	Circulaire	1,5	1,5
25031-05RV001420_25031-05RV001410	11,35	700/700	Béton	Circulaire	1,01	1,5
25031-05RV001630_25031-05RV001620	44,21	400/400	Béton	Circulaire	1,3	1,75
25031-05RV001660_25031-05CA000020	50,64	400/400	Béton	Circulaire	1,3	
25031-05RV002106_25031-05RV002105	9,91	300/300	PVC	Circulaire	0,75	1,2

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

Tableau « déformation » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05RV001550_25031-05RV001496	16,39	315/315	PVC	Circulaire	1,4	1,15
25031-05RV002110_25031-05RV002100	14,95	250/250	PVC	Circulaire	0,75	0,75
25031-05RV002150_25031-05RV002140	35,21	250/250	PVC	Circulaire	0,85	0,65

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

Tableau « rupture/effondrement » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05JO000720_25031-05RV000710	101,08	600/600	Béton	Circulaire		3,15
25031-05RV000920_25031-05RV000910	50,69	400/400	Béton	Circulaire	2,65	1,75
25031-05RV001460_25031-05RV001405	35,94	300/300	Béton	Circulaire	0,5	0,5
25031-05RV001660_25031-05CA000020	50,64	400/400	Béton	Circulaire	1,3	

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

Tableau « dégradation de surface » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05RV000725_25031-05JO000720	24,83	200/200	Béton	Circulaire	0,55	
25031-05RV000900_25031-05RV000890	24,95	400/400	Béton	Circulaire	1,6	1,8
25031-05RV000930_25031-05RV000920	47,9	400/400	Béton	Circulaire	1,85	2,65
25031-05RV001150_25031-05RV001005	49,4	500/500	Béton	Circulaire	1,5	2,1
25031-05RV001600_25031-05RV000010	36,67	400/400	Béton	Circulaire	1,75	1,6
25031-05RV001610_25031-05RV001600	9,32	400/400	Béton	Circulaire	1,74	1,75
25031-05RV001620_25031-05RV001610	30,86	400/400	Béton	Circulaire	1,75	1,74
25031-05RV001630_25031-05RV001620	44,21	400/400	Béton	Circulaire	1,3	1,75
25031-05RV001685_25031-05RV001680	21,63	300/300	Béton	Circulaire	1	1,5
25031-05RV001835_25031-05RV001830	4,44	400/400	Béton	Circulaire	2,1	2,3
25031-05RV001870_25031-05RV001835	25,92	200/200	Béton	Circulaire	1,05	1,3
25031-05RV001890_25031-05RV001880	42,76	300/300	Béton	Circulaire	0,7	0,75
25031-05RV001910_25031-05RV001675	35,47	400/400	Béton	Circulaire	1,2	0,9
25031-05RV002020_25031-05RV002010	39,5	400/400	Béton	Circulaire	2,15	1,8
25031-05RV002030_25031-05RV002020	18,84	400/400	Béton	Circulaire	1,65	2,15
25031-05RV002050_25031-05RV002040	55,7	400/400	Béton	Circulaire	1	1
25031-05RV002190_25031-05RV002180	69,54	300/300	Béton	Circulaire	1,1	0,95
25031-05RV002200_25031-05RV002190	30,19	300/300	Béton	Circulaire	1,1	0,9

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

Tableau « vide visible » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05JO000720_25031-05RV000710	101,08	600/600	Béton	Circulaire		3,15

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

Tableau « raccordement défectueux » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Prof. amont (m)	Prof. aval (m)
25031-05CA000770_25031-05RV000760	40,87	400/400	Béton	Circulaire		0,9
25031-05JO000720_25031-05RV000710	101,08	600/600	Béton	Circulaire		3,15
25031-05RV000730_25031-05JO000720	2,19	600/600	Béton	Circulaire	1,15	
25031-05RV000740_25031-05RV000730	22,48	600/600	Béton	Circulaire	1,1	1,15
25031-05RV000760_25031-05RV000750	77,19	400/400	Béton	Circulaire	0,9	0,65
25031-05RV000776_25031-05RV000775	11,43	400/400	Béton	Circulaire	1,1	
25031-05RV000920_25031-05RV000910	50,69	400/400	Béton	Circulaire	2,65	1,75
25031-05RV000950_25031-05RV000940	30,07	400/400	Béton	Circulaire	1,1	1,4
25031-05RV001150_25031-05RV001005	49,4	500/500	Béton	Circulaire	1,5	2,1
25031-05RV001230_25031-05RV001220	41,8	500/500	Béton	Circulaire	1,95	1,85
25031-05RV001300_25031-05RV001290	46,8	500/500	Béton	Circulaire	2	2
25031-05RV001336_25031-05RV001335	39,37	400/400	Béton	Circulaire	1,55	1,7
25031-05RV001370_25031-05RV001360	63,76	700/700	Béton	Circulaire	1,2	1,29
25031-05RV001425_25031-05RV001420	68,39	500/500	Béton	Circulaire	1,45	1,01
25031-05RV001510_25031-05RV001500	55,13	400/400	Béton	Circulaire	1,71	1,7
25031-05RV001610_25031-05RV001600	9,32	400/400	Béton	Circulaire	1,74	1,75
25031-05RV001675_25031-05RV001670	25,73	400/400	Béton	Circulaire	1	1,3
25031-05RV001685_25031-05RV001680	21,63	300/300	Béton	Circulaire	1	1,5
25031-05RV001770_25031-05RV001760	60,5	400/400	Béton	Circulaire		1,35
25031-05RV001840_25031-05RV001830	28,36	600/600	Béton	Circulaire	2,3	2,3
25031-05RV002030_25031-05RV002020	18,84	400/400	Béton	Circulaire	1,65	2,15
25031-05RV002040_25031-05RV002030	36,34	400/400	Béton	Circulaire	1	1,65
25031-05RV002220_25031-05CA002210	31,72	200/200	PVC	Circulaire	0,85	

Illustration :



Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

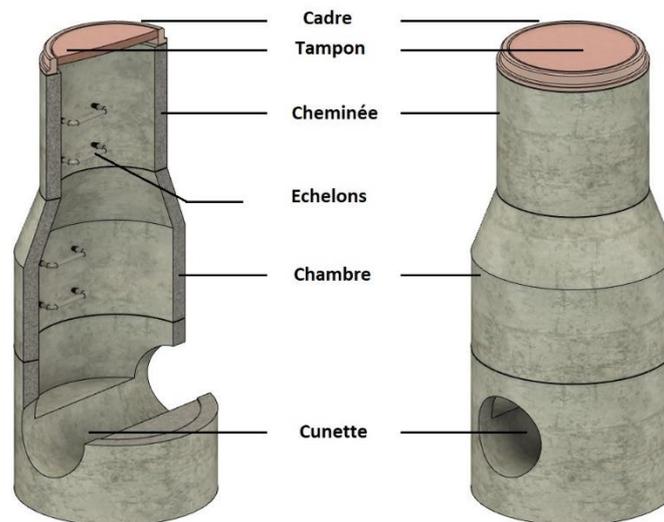
3. Défaits sur regards de visites

Les regards de visites sont des éléments essentiels et sensibles au sein d'un réseau d'assainissement. Au-delà de permettre les changements de direction de la canalisation et la jonction entre différentes branches du réseau, ils constituent des accès rendant possible le contrôle et l'entretien du système d'assainissement.

Or, du fait de leur vétusté, de la corrosion, de tassements mécaniques, ... ceux-ci peuvent montrer certains défauts sur lesquels il convient d'agir.

Différents éléments constituent un regard de visite, et chacun de ceux-ci est sujet à un rapport d'état :

- Chambre
- Cunette
- Tampon
- Cadre
- Cheminée
- Système de descente



Suite à notre mission de cadastre, nous avons constaté différents défauts :

Infonet_ID	Propriétaire	Facilité d'ouverture	Etat chambre	Etat cunette	Etat tampon	Etat cadre	Etat cheminée	Etat syst. descente
25031-05RV000350	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000360	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000380	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000400	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000410	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000420	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000430	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A remplacer	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000440	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A remplacer	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000450	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A remplacer	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000460	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000470	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV000520	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000560	AC	Autre	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000570	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000680	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	A vérifier	Inconnu
25031-05RV000690	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A remplacer	Bon	Bon	A vérifier	Inconnu
25031-05RV000700	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000710	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	A vérifier	Bon	A remplacer	Inconnu
25031-05RV000730	AC	Manuelle (1 personne)	Inconnu	Inconnu	Bon	Bon	A vérifier	Inconnu
25031-05RV000740	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000745	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000750	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	Inconnu	A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000760	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Bon	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000780	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000775	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000765	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000725	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000820	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000860	AC		A vérifier	A remplacer	Inconnu	Inconnu	A vérifier	Inconnu
25031-05RV000870	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000890	AC	Manuelle (1 personne)	Inconnu	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu
25031-05RV001000	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001010	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001020	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001030	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001040	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001050	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001080	AC	Manuelle (1 personne)	Inconnu	Inconnu	A remplacer	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001110	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001120	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000880	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001005	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001150	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A remplacer	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001160	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001180	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001190	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001200	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001210	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	A vérifier	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001220	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001230	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001250	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001260	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001270	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001280	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001290	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001300	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001310	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001320	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001340	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu

Infonet_ID	Propriétaire	Facilité d'ouverture	Etat chambre	Etat cunette	Etat tampon	Etat cadre	Etat cheminée	Etat syst. descente
25031-05RV001340	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001335	AC	Manuelle (2 personnes)	Bon	A remplacer	Bon	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001350	AC	Manuelle (2 personnes)	Bon	Bon	A remplacer	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001360	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001375	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001376	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001355	AC	Manuelle (2 personnes)	Bon	Bon	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001336	AC	Manuelle (2 personnes)	Bon	Bon	Bon	Bon	Inconnu	A vérifier
25031-05RV001480	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001500	AC	Manuelle (2 personnes)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	A remplacer
25031-05RV001510	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001520	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001530	AC	Manuelle (2 personnes)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001490	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001550	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001600	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001610	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001620	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001630	AC		Bon	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001670	AC		A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001680	AC		A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu	Bon	Inconnu
25031-05RV001690	AC		A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001700	AC		A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001710	AC		A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001720	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001760	AC	Manuelle (1 personne)	Inconnu	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001770	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001780	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001790	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001800	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001810	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Bon
25031-05RV001840	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Bon
25031-05RV001835	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001685	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001880	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001676	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Inconnu
25031-05RV002060	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV002200	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV002220	AC	Manuelle (1 personne)	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV002160	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV002106	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001890	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001380	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001390	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001410	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	A remplacer	Bon	Bon	Inconnu	Bon
25031-05RV001420	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001430	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	Bon	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001440	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001405	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	Inconnu	Bon	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001460	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001470	AC	Non-ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu
25031-05RV001425	AC	Manuelle (1 personne)	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu
25031-05RV000776	AC	Manuelle (1 personne)	Bon	Bon	A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu

Localisation : voir carte ci-après (section « Carte »)

4. Tronçons non-visités

Certains tronçons de la zone étudiée n'ont pas pu être contrôlés. Différentes raisons peuvent expliquer cela :

- Nœuds amont et/ou aval invisibles (jonctions, chambres aveugles, ...)
- Nœuds amont et/ou aval inaccessibles (tampon non-ouvrable, obstacle à l'ouverture, ...)
- Inaccessibilité du réseau.

A ce titre, il nous est impossible de faire un état des lieux de ces tronçons, tant du point de vue structurel que fonctionnel. Ceux-ci n'apparaissent dès lors pas au sein des tableaux et cartes synthétique. Pour autant, nous ne pouvons garantir de leur bon/mauvais état.

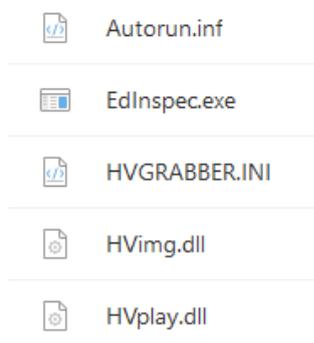
Une carte synthétique ci-dessous reprend l'ensemble des tronçons visités (en vert).

Annexe

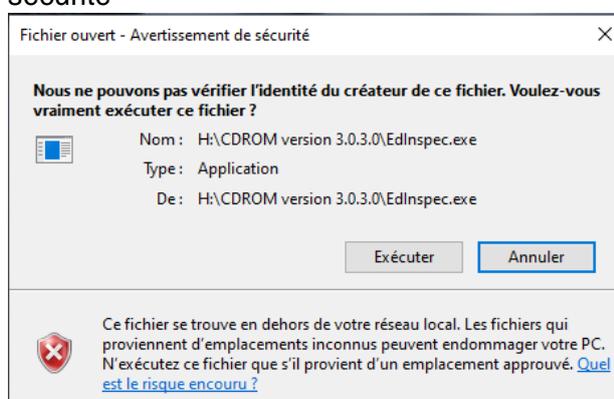
A. Grille tarifaire de l'hydrocurage et fraisage selon la convention in BW

N°	Description	Type	Unité	Q/ 2 ans	PU en chiffre HTV
Curage des canalisations et regards de visite : canalisations circulaires DN <= 500 mm					
1	Taux de sédimentation compris entre 1 et 25%	QP	m	34000	8,22 €
2	Taux de sédimentation compris entre 26 et 50%	QP	m	7500	11,21 €
3	Taux de sédimentation compris entre 51 et 75%	QP	m	500	12,42 €
4	Taux de sédimentation supérieur à 75%	QP	m	500	13,28 €
Curage des canalisations et regards de visite : canalisations circulaires (ou ovoïdes) DN (ou H) > 500 mm et <= 1200 mm					
5	Taux de sédimentation compris entre 1 et 25%	QP	m	19000	6,26 €
6	Taux de sédimentation compris entre 26 et 50%	QP	m	4000	6,50 €
7	Taux de sédimentation compris entre 51 et 75%	QP	m	500	8,12 €
8	Taux de sédimentation supérieur à 75%	QP	m	500	15,50 €
Curage des canalisations et regards de visite : canalisations de toutes dimensions en terrain difficile ou à faible portance ou cana (ou ovoïdes) DN (ou H) > 1200 mm					
9	Taux de sédimentation compris entre 1 et 25%	QP	m	4000	10,88 €
10	Taux de sédimentation compris entre 26 et 50%	QP	m	1000	18,94 €
11	Taux de sédimentation compris entre 51 et 75%	QP	m	500	29,05 €
12	Taux de sédimentation supérieur à 75%	QP	m	500	44,86 €
Divers					
13	Heures de régie pour curage supplémentaire	QP	h	64	175,00 €
14	Technique spéciale : curage et désobstruction des conduites de refoulement de DN 60mm à 150mm sur une longueur de plus de 500m sans accès	QP	h	120	195,00 €
PU en chiffres HTVA					
N°	Description	Type	Unité	Q/ 2 ans	PU en chiffres HTVA
15	Fraisage de dépôts durs	QP	h	160	25,00 €
16	Fraisage de dépôts très durs et canalisations complètement obstruées	QP	h	160	130,00 €
17	Fraisage des canalisations par hydrocureuse (chainage)	QP	h	64	45,00 €
18	Fraisage des canalisations par robot fraiseur	QP	h	64	215,00 €
19	Ouverture et fermeture de clôture agricole et remise en état des terrains	QP	m	500	2,00 €
20	Mise à disposition d'une camionnette avec opérateur et équipée de 100 à 150 mètres de tuyaux 6"	QP	j	20	420,00 €
Transport vers un centre de traitement					
21	Frais inhérents au transport en benne et au traitement des produits de curage pelletables 35% MS, sur base de la facture originale émise par le centre de traitement	QP	T	800	35,00 €
22	Frais inhérents au transport et au traitement des produits de curage pollués, sur base de la facture originale émise par le centre de traitement	QP	T	100	35,00 €

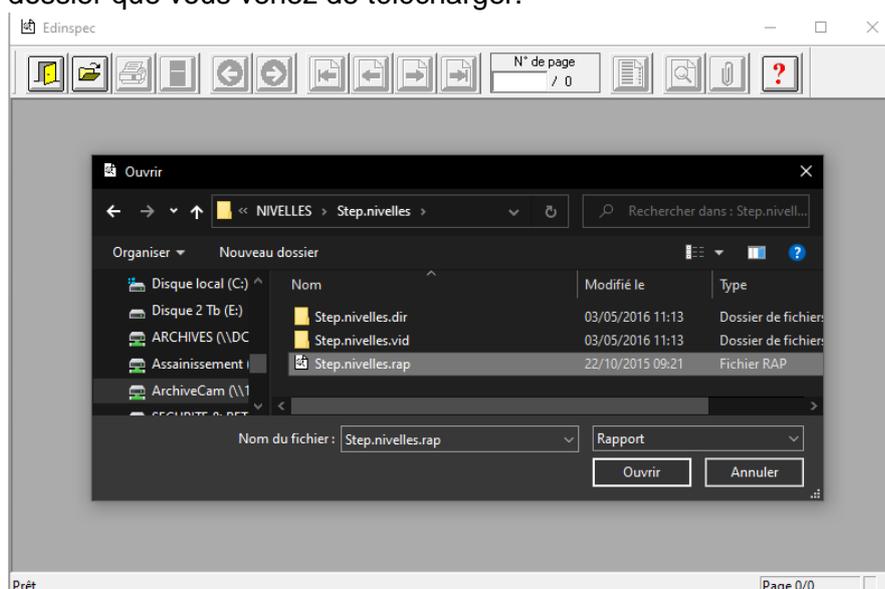
- B. Ouverture du rapport complet d'observation (.rap)
- Téléchargez le dossier sur OneDrive en suivant le lien de votre commune transmis dans le courrier
 - Téléchargez les 5 documents suivants :



- Double-cliquez sur le fichier « EdInspec.exe » et acceptez l'avertissement de sécurité⁵



- Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir, sélectionnez le fichier « .rap » dans le dossier que vous venez de télécharger.



⁵ À destination des services ICT : l'exécutable ne comporte pas de faille de sécurité, il s'agit du logiciel de lecture autrefois transmis sur les CD-ROM et DVD d'inspection. Pour toute question relative à ce programme de lecture : <http://www.hydrovide.com/videos/equipements-pour-vehicules-dinspection-video/>

Carto

