



ASSAINISSEMENT APPROPRIÉ EN ZONE RURALE

ETUDE DE ZONE

ZONE D'ASSAINISSEMENT TRANSITOIRE

GLABAIS

COMMUNE DE GENAPPE

RAPPORT FINAL

ETUDE RÉALISÉE PAR

L'INTERCOMMUNALE DU BRABANT WALLON IN BW

SEPTEMBRE 2022



1. Introduction

La révision du PASH Dyle-Gette constitue une opportunité pour lever les incertitudes sur les principales zones d'assainissement transitoires. Le hameau de Glabais en fait partie.

L'objectif de l'étude de zone est de rechercher le scénario le plus approprié pour l'assainissement de Glabais.

2. Rassemblement des données

Les données suivantes ont pu être récoltées :

Données démographiques	source
Population par rue	Ville de Genappe
Données de raccordement	PASH
Enquête de terrain	in BW
Nombre de déclarations relatives à des SEI	Ville de Genappe
Données Réseaux	
Points de rejet le long du Glabais	in BW
Détection d'eau claire parasite dans les tuyaux	Rapport de dilution
Données cartographiques	
Plan de secteur	WalonMap
PASH et zones de prévention	PASH
Carte d'aptitude à l'infiltration	SPGE
Carte des zones inondables	Portail cartographique SPW
Données financières : investissement en égouttage	in BW

3. Aspects urbanistiques et zonage au PASH

La zone d'habitat à caractère rural est homogène et isolée en zone agricole d'intérêt paysager au nord de la RN 25 qui relie Ottignies-Wavre à Nivelles.

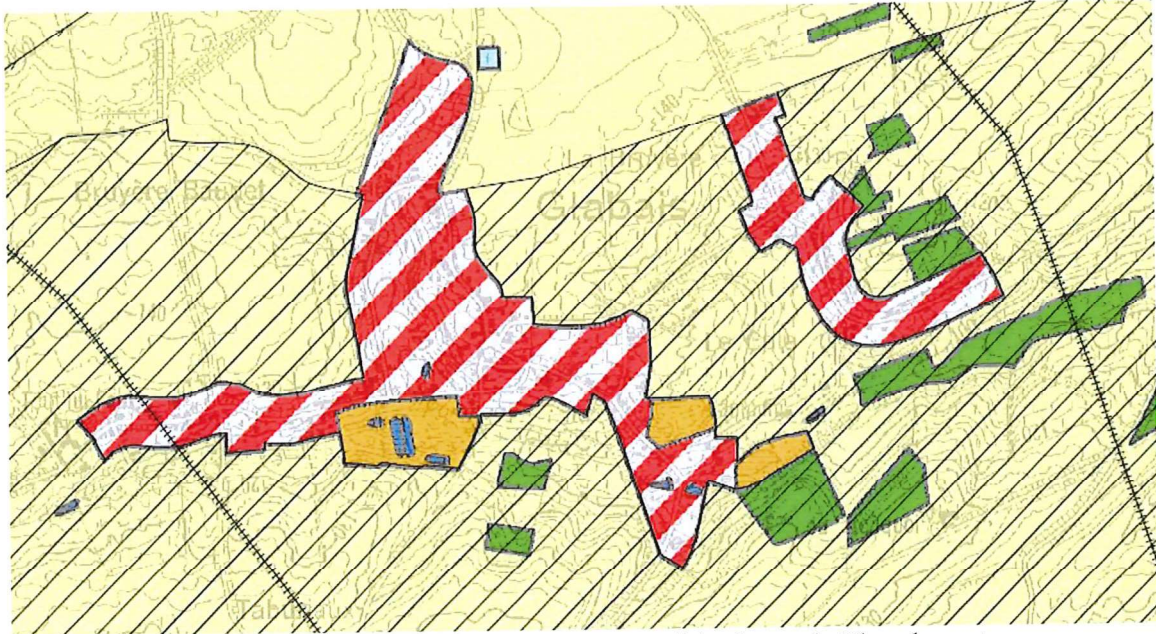
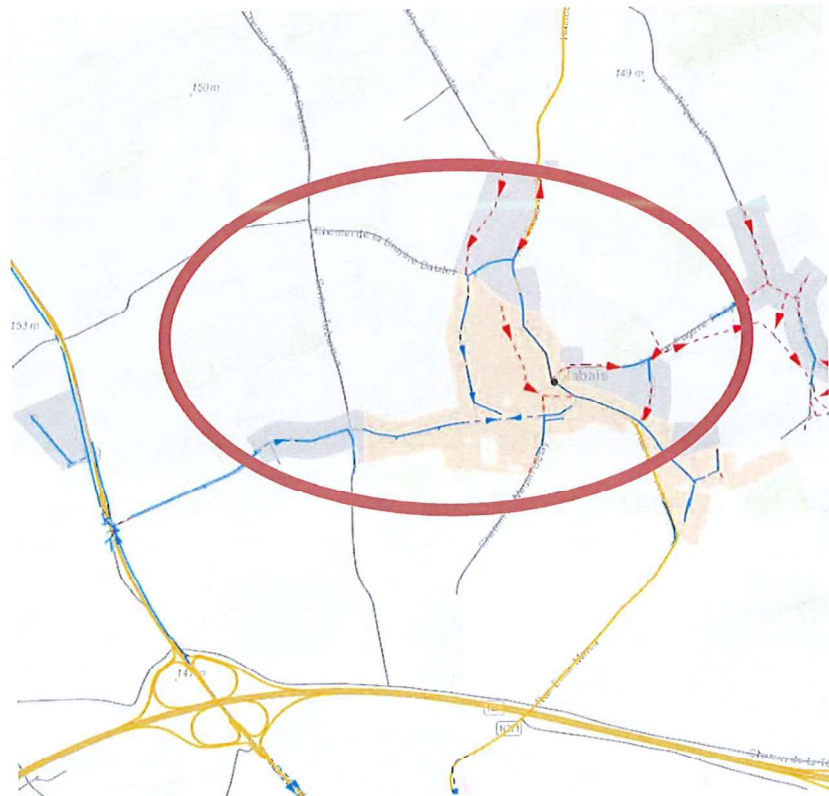


Figure 1 : Carte de localisation de la zone d'étude sur le Plan de secteur



Figures 2 et 3 : Carte de localisation de la zone d'étude sur le PASH (source : www.spge.be)



La difficulté d'assainir ce hameau de manière groupée provient de l'éloignement de la zone urbanisable principale, située au sud de la RN 25.

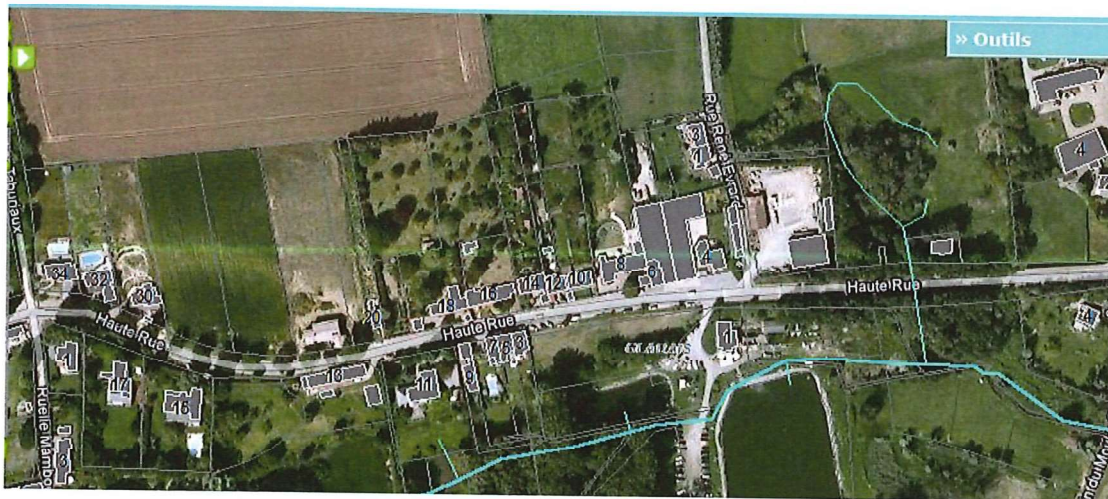
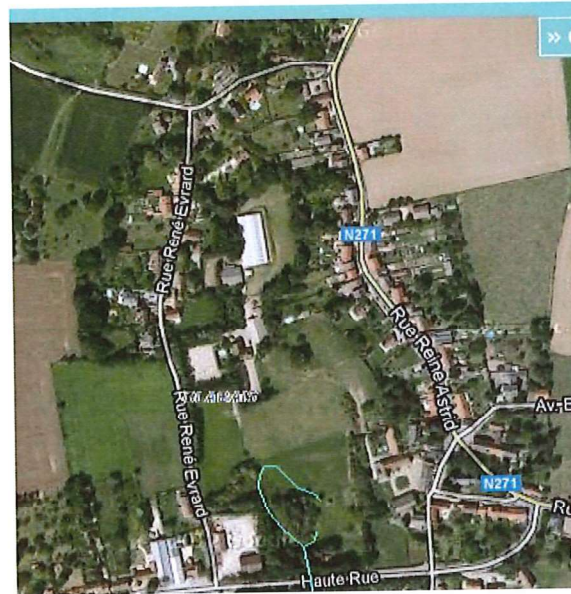


Figure 4-1 : densité de l'habitat dans la Haute Rue



Figures 4-2 : densité de l'habitat au centre du village

Les parcelles cadastrales représentées sur le PICC indiquent les tendances suivantes en matière de densité d'habitat :

- Habitat dense et parcelles très étroites (habitat quasi mitoyen) dans la rue Reine Astrid et une partie de la Haute Rue
- Habitat pavillonnaire ailleurs

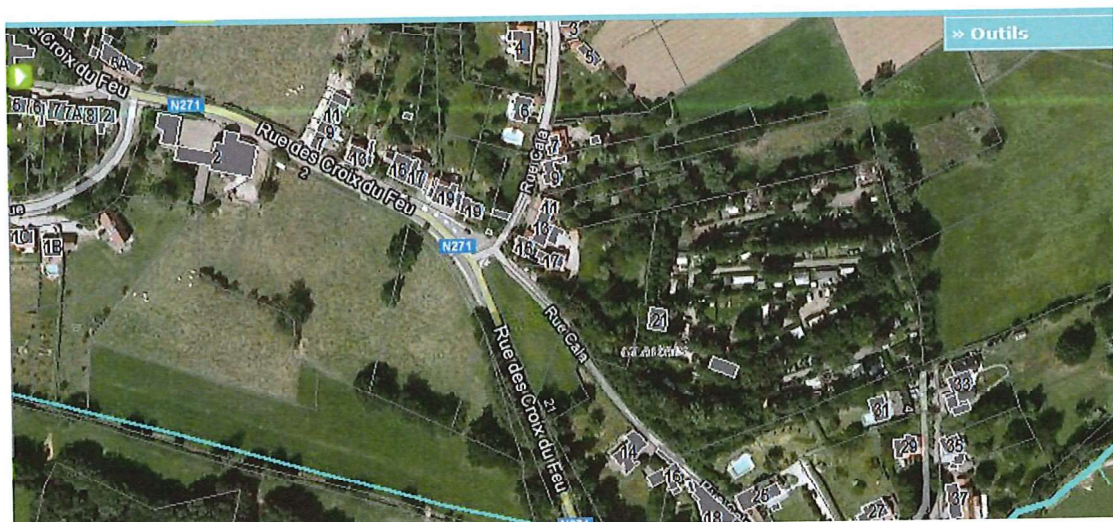


Figure 4-3 : densité de l'habitat à l'aval

4. Zones inondables et hydrographie

Le périmètre se présente comme un vallon encaissé drainé par la Cala dont le coteau nord est occupé par la zone urbanisée. Le fond est parsemé d'un chapelet d'étangs ou de zones humides. Ce ruisseau se jette dans la Dyle à Bousval.

La carte des zones inondables indique que la zone proche de la Cala est située en zone d'aléa d'inondation faible. L'habitat ne s'y trouve pas.

Un captage est présent au sud de Glabais, il est toutefois dépourvu d'une zone de protection arrêtée (cf. figure 3 : extrait du PASH).

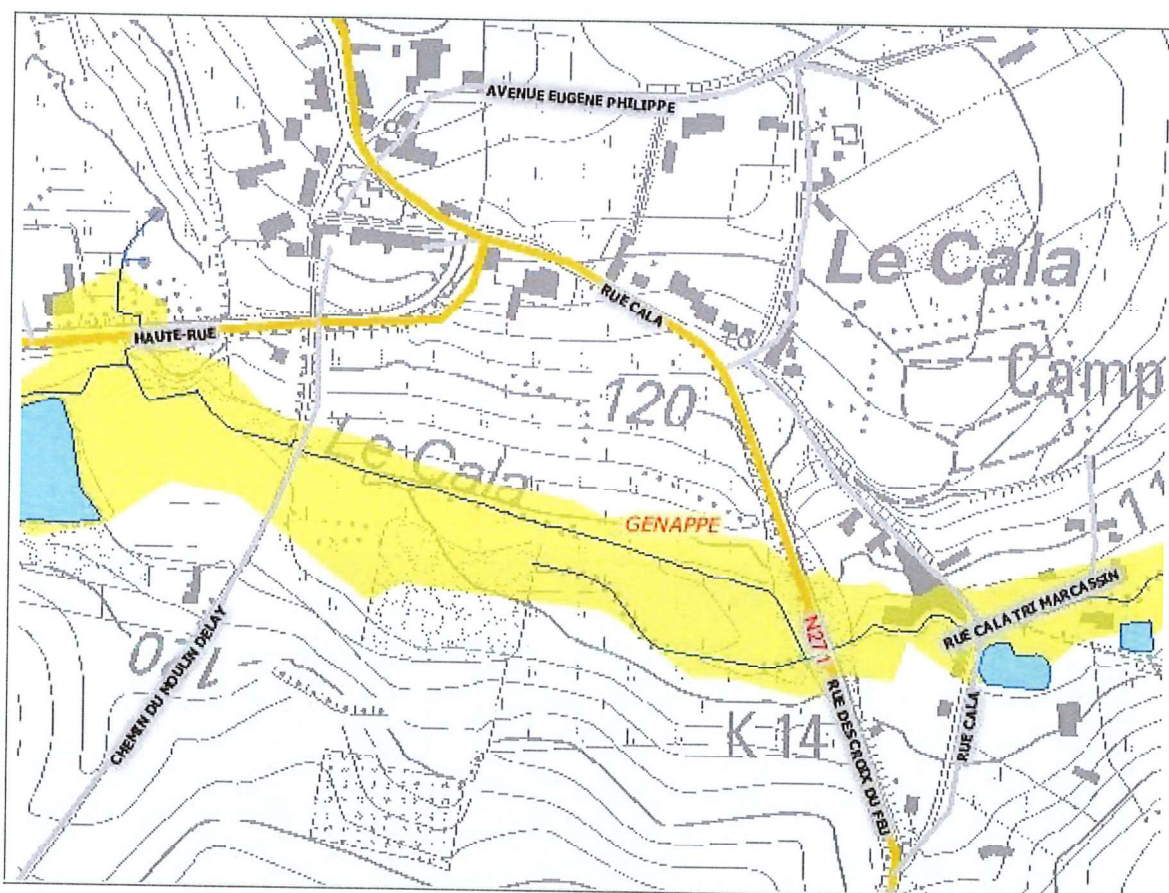


Figure 5 : Zone d'aléa d'inondation

5. Nature du sol

La carte des contraintes d'infiltration (source : SAIWE – Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux) figure en annexe 2.

Le fond de la vallée et une partie de la rue René Evrard sont classés en zone inaptés à l'infiltration.

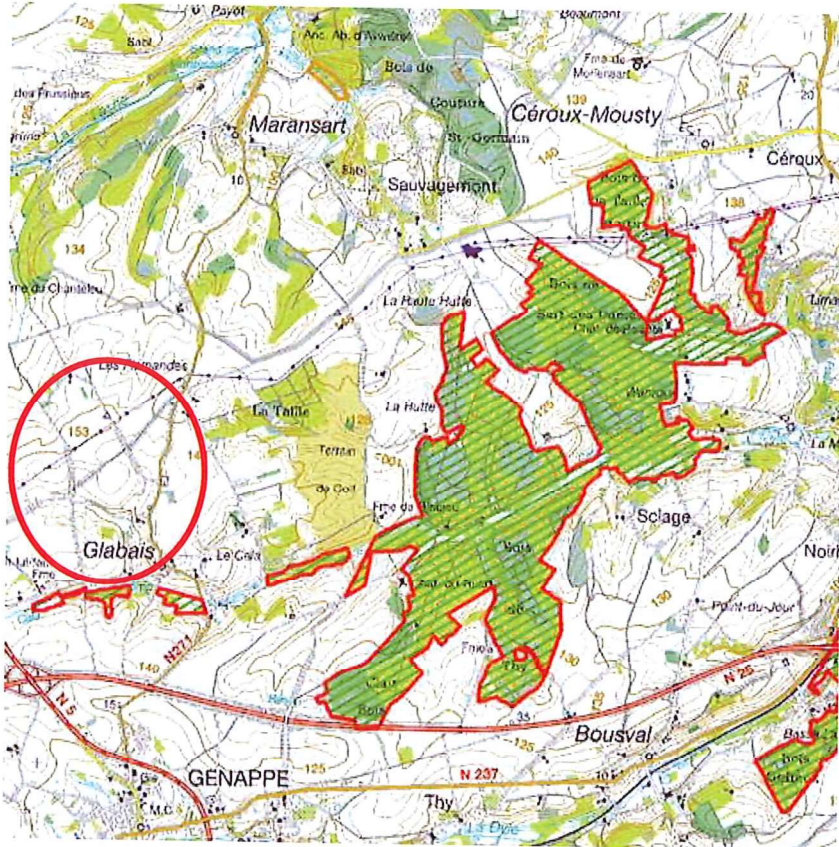
Legend

Classe évacuation sol

Aptitude

-  Bonne
-  Texture limitante et drainage naturel modéré
-  Substrat limitant
-  Texture, substrat et drainage naturel limitant
-  Faible épaisseur de sol
-  Pente forte
-  Texture limitante et plancher impénétrable
-  Z. prév. IIa
-  Z. prév. IIb + karst
-  Non cartographié
-  Manque d'info pédo

6. Milieu naturel et Natura 2000



Figures 6-1 et 6-2 : Zone NATURA 2000 « Sources de la Dyle »



Extrait du rapport de septembre 2012 :

Le fond de vallée est protégé par le statut NATURA 2000. Il s'agit de la zone BE31010 appelée « sources de la Dyle ».

D'après le site <http://old.biodiversite.wallonie.be/cgi/sibwn2005des.pl?CODE=BE31010> les efforts de conservation de la zone à mener sont les suivants :

- Futaie de hêtres à maintenir et à régénérer
- Pollution de la Cala (industrie, habitat, agriculture) à enrayer ;
- Labours en zones naturelles et forestières au plan de secteur à proscrire ;
- Veiller à la conservation des fonds de vallées et à la restauration des milieux humides.

7. Population

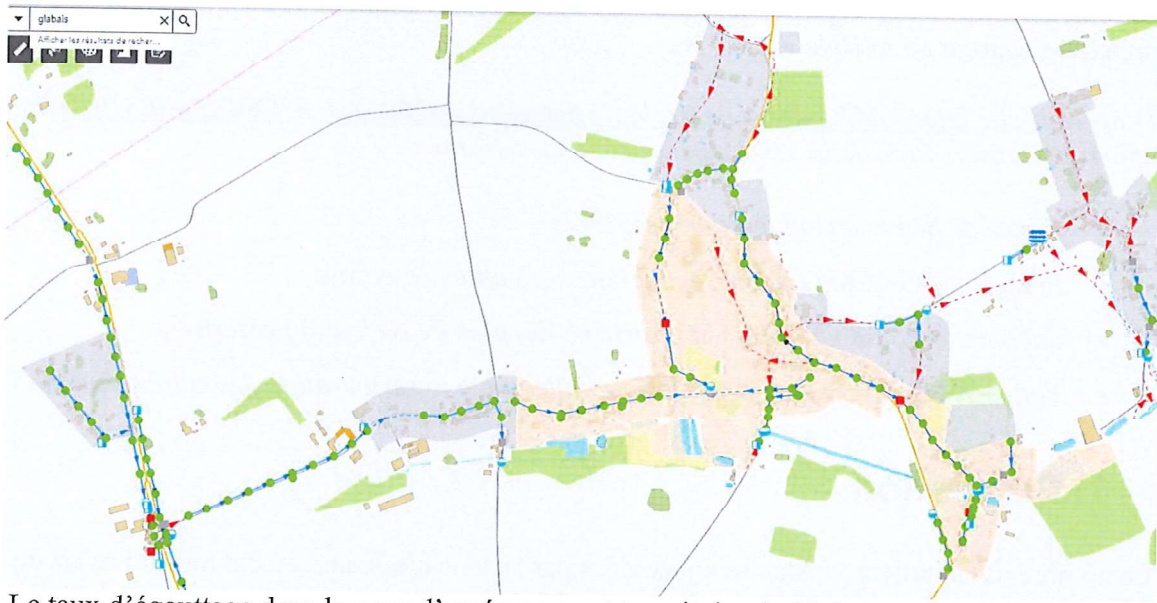
Le nombre d'habitations existantes concernées par la zone d'assainissement transitoire est de 162 et le nombre de terrains à bâtir est estimé à 18. La population actuelle est estimée à 345 EH, l'horeca et les activités de service étant négligeables. Un camping est répertorié.

Une buvette et un restaurant existent à proximité d'un étang de pêche et d'une zone humide.



Figure 7 : zone de loisir consacrée à la pêche

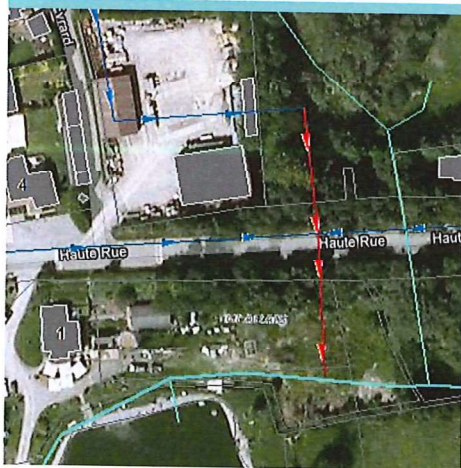
8. Réseau et étude dilution



Le taux d'égouttage dans la zone d'aménagement transitoire de Glabais se monte à plus de 90 %. D'après la visite de terrain, certains égouts « futurs » s'avèrent inopportuns à réaliser.

Nous joignons le rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement réalisé le 19/04/2022.

Le réseau se rejette dans la Cala à 3 endroits distincts, exutoire des rues Haute Rue, rue Cala et rue Cala Tri Marcassin.



Exutoire n°1 à hauteur de la Haute Rue (à réaliser)



Exutoire n°2 à hauteur de la rue Cala



Exutoire n°3 à hauteur de la rue Cala Tri Marcassin

La présence éventuelle d'eau claire parasite a fait l'objet d'une analyse selon le protocole SPGE/Cebedeau dit Etude dilution. Au terme de la visite préliminaire en avril 2012, on observe une entrée d'eau du ruisseau par l'exutoire n°3. Un clapet anti-retour serait de nature à résoudre le problème en cas d'assainissement collectif.

9. Nécessité de grouper ?

La méthodologie implique les vérifications suivantes à l'échelle de chaque parcelle / rue :

Superficie disponible > 10 m² ? → non → nécessité de grouper

Accès direct à une eau de surface ? → oui → pas de nécessité de grouper

Sol apte à l'infiltration des eaux épurées et disponibilité de plus de 50 m² ? → oui → pas de nécessité de grouper

Possibilité de puits perdant ? → oui → pas de nécessité de grouper

Si non → nécessité de grouper

Ce sont les critères du mode d'évacuation et de l'inaptitude du sol à l'infiltration qui sont examinés ici.

Commentaire

La nécessité de grouper existe pour les habitants de la rue Reine Astrid dont l'habitat est particulièrement peu propice à l'installation de SEI.

Une partie de la rue René Evrard ainsi que la zone de loisirs sont situés dans une zone inapte à l'infiltration.

10. Opportunité de grouper ?

La méthodologie implique les vérifications suivantes à l'échelle de chaque parcelle / rue :

Existence d'un SEI ? → oui → pas d'opportunité de grouper

Bâtisse raccordée / raccordable à un égout existant ? → Si oui → opportunité de grouper

Présence d'une autre habitation à moins de 10 mètres (critère de densité de population) ? →

Si oui → opportunité de grouper

Évacuation des eaux usées vers l'avant (= bâtisse raccordable) → si oui → opportunité de grouper

Commentaires

L'opportunité de groupé se résumé principalement à l'existence de réseaux d'égouts fonctionnels. Ce qui est le cas à 90% dans la zone d'assainissement transitoire concernée.

12. Proposition de solutions

Extrait du rapport de septembre 2012 :

Les solutions proposées tiennent compte de la situation observée en 2008 en termes de :

- *Présence/absence d'un mode d'évacuation des eaux épurées*
- *Densité de l'habitat*
- *Présence/absence d'un égout*

Présentation des scénarii d'assainissement collectif

Faisabilité de la step de Glabais

Le principe du lagunage nécessite une moyenne de 5 m² par EH, et ce pour la mise en œuvre de techniques telles que le filtre à sable planté ou le lagunage aéré. Les step intensives pour ces capacités utilisent les techniques à boues activées (Sequential Batch Reactor) ou biodisques, elles nécessitent maximum 2 m²/EH. L'asbl Epuvaleur recommande l'emploi de techniques d'épuration « classiques » pour l'épuration de charges supérieures à 500 EH.

Si l'on tient compte de l'accroissement de la population sur 20 ans, la capacité d'une station d'épuration unique devrait être de 375 EH.

Evaluation des coûts de l'assainissement collectif

Les coûts globaux de l'assainissement collectif calculés à l'habitation existante sont comparés au coût global de l'assainissement à la parcelle, estimation fixe.

in BW estime la station d'épuration sur base d'un coût unitaire dans le cadre de ses marchés publics à 1M €.

Le coût global pour l'assainissement collectif se monte à 14.547 € par habitation, ce qui rend l'assainissement collectif compétitif par rapport à l'assainissement autonome. Il a été estimé comme suit :

- Aucun égouttage supplémentaire à réaliser
- Pose du collecteur : 1.182.000 €
- Construction de la Station d'épuration collective : 1.000.000 €

NB : Les prix relatifs à l'assainissement collectif ont été revus et mis à jour par rapport à la réalité d'aujourd'hui. Si nous l'avions également réalisé pour les prix de l'assainissement autonome (SEI) cela augmenterait encore davantage le choix du régime d'assainissement collectif.

13. CONCLUSIONS

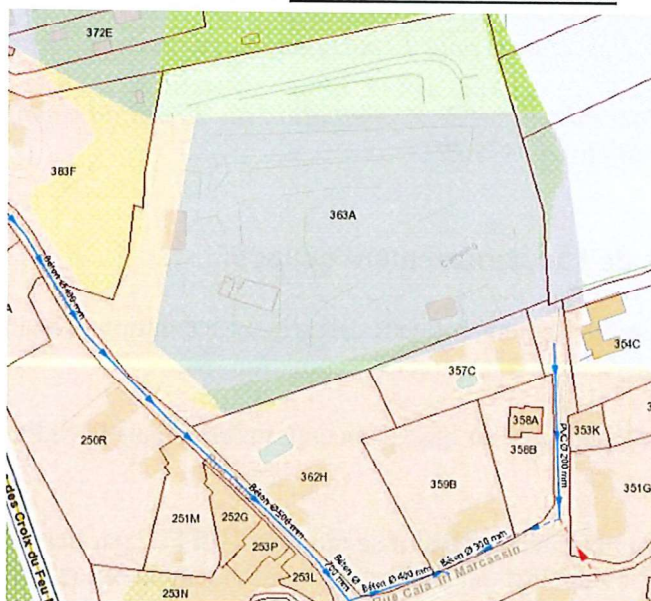
L'assainissement serait opéré par une station d'épuration à construire (375 EH) ainsi qu'un collecteur, ce qui définirait l'entièreté de la zone transitoire en assainissement collectif.

La station d'épuration de Glabais et le Collecteur de Glabais sont inscrits dans le Plan d'investissements 2022-2027 avec un début d'étude présumé respectivement en septembre 2024 et décembre 2025.

Les zones d'assainissement autonome situées à proximité resteront en régime autonome au PASH car celles-ci sont largement équipée en systèmes d'épuration individuelle.

14. MODIFICATION DE PASH

Par la même occasion, il parait opportun de modifier le régime d'assainissement de la zone de loisir (ancien camping de la Cala – parcelle cadastrée 363A) qui est actuellement en régime d'assainissement autonome. En effet la rue d'accès, Rue Cala Tri Marcassin, est équipée d'égout et le raccordement pourra se réaliser gravitairement sur celui-ci. Par conséquent, nous proposons de modifier le PASH vers de l'assainissement collectif.



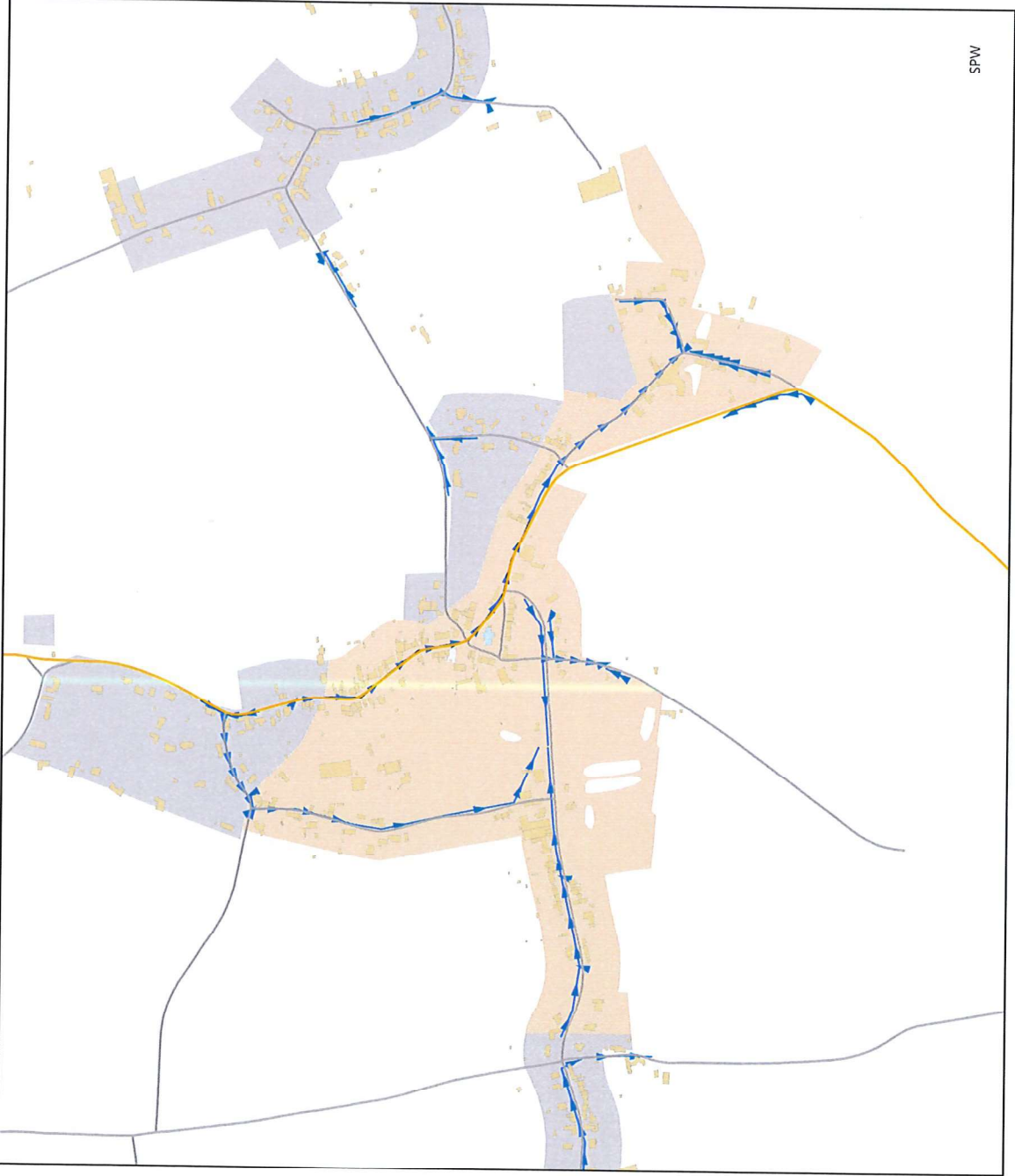
Liste des annexes

1. Proposition de modification du PASH
2. Carte d'aptitude à l'infiltration des eaux usées épurées
3. Bilans financiers
4. Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement réalisé le 19/04/2022.



ANNEXE 1 : Proposition de modification du PASH

Situation existante



Etude de zone :

Modification de PASH
ZAT - GEN
Glabais

SITUATION EXISTANTE

TUYAUX

— Egoût gravitaire existant

Régime d'assainissement
actuel au PASH

■ Autonome (RAA)

■ Transitoire (RAT)

SPW



Proposition de modification de PASH



Etude de zone :

Modification de PASH
ZAT - GEN
Glabais

PROPOSITION

Modification

Collectif

Régime d'assainissement actuel au PASH

Autorome (RAA)

Transitoire (RAT)

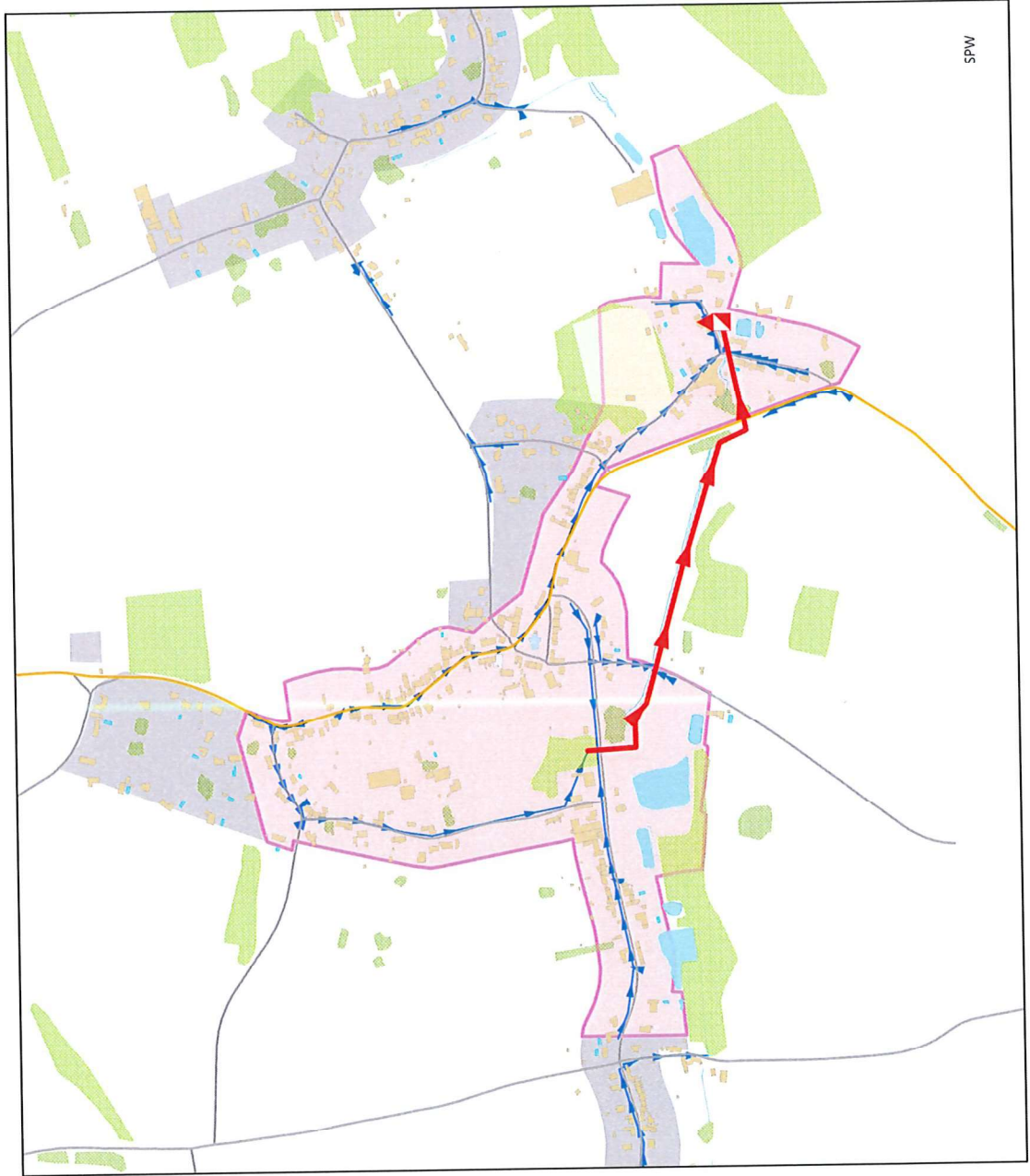
TUYAUX

Collecteur gravitaire à réaliser

Egout gravitaire existant

STEP (projet)

Station d'épuration

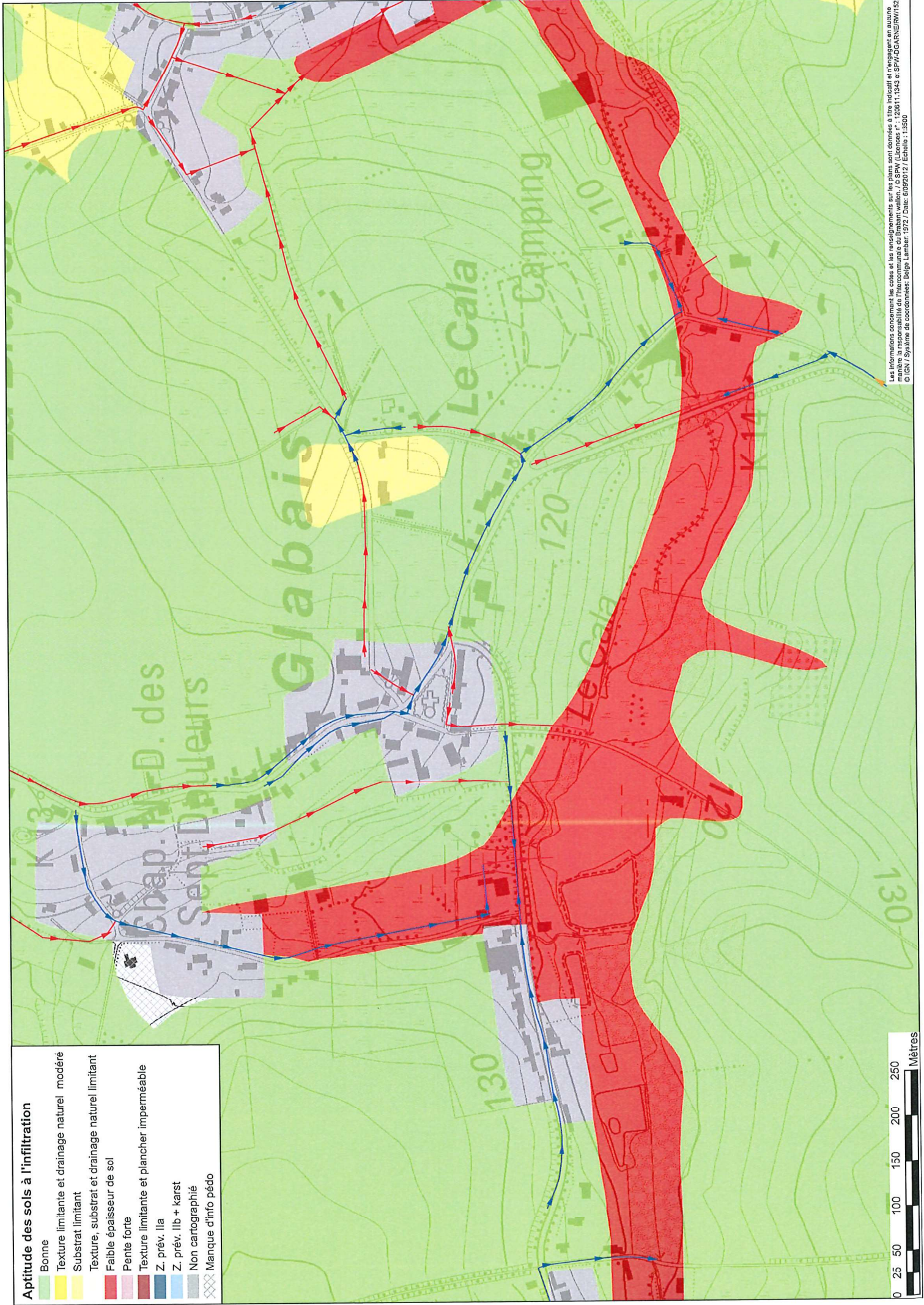


SPW

0 70 140 210 280 Meters



ANNEXE 2 : carte d'inaptitude à l'infiltration



Aptitude des sols à l'infiltration

- Bonne
- Texture limitante et drainage naturel modéré
- Substrat limitant
- Texture, substrat et drainage naturel limitant
- Faible épaisseur de sol
- Pente forte
- Texture limitante et plancher imperméable
- Z. prév. IIa
- Z. prév. IIb + karst
- Non cartographié
- Manque d'info pédo



Les informations concernent les côtes et les renseignements sur les plans sont données à titre indicatif et n'engagent en aucune manière le Service de l'urbanisme / S.P.W. (Licence n° : 120811.1349 & S.P.W.-GARNIER/152)
 © IGN / Système de coordonnées: Belg Lambert 1972 / Date: 6/09/2012 / Echelle : 1:3500



ANNEXE 3 : Bilans financiers (2019) retenu pour le PI22-27

Bilan Financier - 2019

	mètres	€ PU	
1 Traversée de la Haute Rue par fonçage			
puits fonçage			35.000,00 €
puits réception			30.000,00 €
fonçage	80	2.000,00 €	160.000,00 €
2 Pose collecteur Diam 400	550	850,00 €	467.500,00 €
3 traversée Rue du Croix de Feu par fonçage			
puits fonçage			35.000,00 €
puits réception			30.000,00 €
fonçage	50	2.000,00 €	100.000,00 €
4 Construction DO (pièces)	4	12.000,00 €	48.000,00 €
5 Pose collecteur Diam 400 (propriété privé	120	800,00 €	96.000,00 €
6 passage sous ruisseau FFT	1	35.000,00 €	35.000,00 €
7 Pose collecteur Diam 400 (en voirie)	80	750,00 €	60.000,00 €
8 renforcement fondation collecteur	140	250,00 €	35.000,00 €
9 travaux imprévus			50.000,00 €
TOTAL Estimation			1.181.500,00 €



ANNEXE 4 : Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux
d'assainissement réalisé le 19/04/2022.



Votre partenaire économique et
environnemental en Brabant wallon

Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

Commune : Genappe

Adresse de l'EX : Sentier Taburiaux

Référence de mission : BT-25031-06EX000010

Date d'inspection : 10-21/01/2022

Date de rédaction du rapport : 19/04/2022



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 postériori.

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, 45 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 14881,09 € (curage + évacuation des PCRA).

Tableau Curage

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme	Envasement (%)	PCRA estimé (t)	Coût évac. PCRA (Coût curage) (€)
25031-06B0001036_25031-06RV001035	2,42	600/600	Béton	Circulaire	35	0,26	9,1 15,73
25031-06CA000275_25031-06RV000270	14,67	315/315	PVC	Circulaire	15	0,19	6,65 120,59
25031-06CA001141_25031-06RV001140	20,41	500/500	Béton	Circulaire	40	1,76	61,6 228,8
25031-06CA001142_25031-06RV001140	46,22	700/700	Béton	Circulaire	35	6,84	239,4 300,43
25031-06CA001143_25031-06RV001140	23,39	500/500	Béton	Circulaire	55	2,78	97,3 290,5
25031-06CA001143_25031-06RV001140	23,39	500/500	Béton	Circulaire	55	2,78	97,3 290,5
25031-06RF000266_25031-06CA000260	12,03	700/500	Maçonnerie	Rectangulaire	15	0,76	26,6 75,31
25031-06RF000266_25031-06CA000260	12,03	700/500	Béton	Circulaire	15	0,63	22,05 62,1
25031-06RF000595_25031-06RV000590	9,92	700/700	Béton	Circulaire	15	0,63	22,05 62,1
25031-06RF000595_25031-06RV000590	9,92	700/700	Béton	Circulaire	15	0,63	22,05 62,1
25031-06RF000800_25031-06RV000790	7,1	315/315	PVC	Circulaire	15	0,09	3,15 58,36
25031-06RF001010_25031-06RV001000	43,58	300/300	Béton	Circulaire	50	1,69	59,15 488,53
25031-06RF001010_25031-06RV001000	43,58	300/300	Béton	Circulaire	50	1,58	55,3 454,79
25031-06RF001148_25031-06RV001146	40,57	300/300	Béton	Circulaire	15	1,3	45,5 329,87
25031-06RV000060_25031-06RV000050	40,13	500/500	Béton	Circulaire	15	1,3	45,5 329,87
25031-06RV000340_25031-06RV000330	29,02	315/315	PVC	Circulaire	20	0,5	17,5 238,54
25031-06RV000410_25031-06RV000400	41,69	500/500	Béton	Circulaire	25	2,25	78,75 342,69
25031-06RV000420_25031-06RV000410	49,4	500/500	Béton	Circulaire	25	2,67	93,45 406,07
25031-06RV000580_25031-06EX000570	2,84	400/400	Béton	Circulaire	50	0,2	7 31,84
25031-06RV000590_25031-06RV000580	36,42	400/400	Béton	Circulaire	50	2,52	88,2 408,27
25031-06RV000600_25031-06RV000590	22,9	700/700	Béton	Circulaire	40	3,88	135,8 148,85
25031-06RV000600_25031-06RV000590	22,9	700/700	Béton	Circulaire	40	3,88	135,8 148,85
25031-06RV000610_25031-06RV000600	37,65	500/500	Béton	Circulaire	25	2,03	71,05 309,48
25031-06RV000770_25031-06RV000760	52,82	500/500	Béton	Circulaire	25	2,85	99,75 434,18
25031-06RV000820_25031-06EX000810	18,01	400/400	Béton	Circulaire	20	0,5	17,5 148,04
25031-06RV000920_25031-06RV000910	37,56	500/500	Béton	Circulaire	40	3,24	113,4 421,05
25031-06RV000930_25031-06RV000920	31,47	500/500	Béton	Circulaire	75	5,1	178,5 390,86
25031-06RV000940_25031-06RV000930	32,44	500/500	Béton	Circulaire	85	5,95	208,25 430,8
25031-06RV001000_25031-06RV000990	42,81	300/300	Béton	Circulaire	25	0,83	29,05 351,9
25031-06RV001035_25031-06RV001030	12,09	600/600	Béton	Circulaire	55	2,07	72,45 98,17
25031-06RV001040_25031-06RV001030	43,18	400/400	Béton	Circulaire	50	2,98	104,3 484,05
25031-06RV001140_25031-06EX001130	12,24	1050/700	Béton	Ovoïde	40	4,66	163,1 79,56
25031-06RV001140_25031-06EX001131	12,26	1050/700	Béton	Ovoïde	40	4,67	163,45 79,69
25031-06RV001155_25031-06CA001142	15,61	400/400	Béton	Circulaire	25	0,54	18,9 128,31
25031-06RV001295_25031-06RV001290	11,13	900/600	Béton	Ovoïde	20	1,56	54,6 69,67
25031-06RV001430_25031-06RV001420	45,02	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	35	2,18	76,3 504,67
25031-06RV001440_25031-06RV001430	41,2	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	20	1,14	39,9 338,66
25031-06RV001440_25031-06RV001430	41,2	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	20	1,14	39,9 338,66
25031-06RV001440_25031-06RV001450	39,07	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	30	1,62	56,7 437,97
25031-06RV001450_25031-06RV001460	40,95	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	15	0,85	29,75 336,61
25031-06RV001470_25031-06EX001480	3,98	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	55	0,3	10,5 49,43
25031-06RV001500_25031-06RV001490	89,54	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	20	2,47	86,45 736,02
25031-06RV001510_25031-06RV001500	44,44	400/400	Asbeste ciment	Circulaire	40	2,46	86,1 498,17
25031-06RV001570_25031-06RV001560	20,27	300/300	Asbeste ciment	Circulaire	35	0,55	19,25 227,23
25031-06RV001590_25031-06RV001580	14,38	300/300	Béton	Circulaire	25	0,28	9,8 118,2
25031-06RV001600_25031-06RV001590	6,98	300/300	Béton	Circulaire	30	0,16	5,6 78,25
25031-06RV001610_25031-06RV001600	26,97	300/300	Béton	Circulaire	15	0,31	10,85 221,69

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 juillet 2022, celui-ci est de 26%.

**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.*

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 (gvandenabbeel@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 conseillés.

Tableau « racine » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06CA000020_25031-06EX000010	43,91	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RF000095_25031-06RV000090	10,72	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RF000265_25031-06CA000260	7,66	600/600	Béton	Circulaire
25031-06RF000266_25031-06CA000260	12,03	700/500	Maçonnerie	Rectangulaire
25031-06RV000040_25031-06RV000030	37,69	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000060_25031-06RV000050	40,13	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000130_25031-06RV000120	48,6	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000140_25031-06RV000130	52,94	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000200_25031-06EX000190	50,08	1100/700	Béton	Circulaire
25031-06RV000250_25031-06RV000240	44,94	1050/700	Béton	Ovoïde
25031-06RV000995_25031-06RV000990	65,99	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV001090_25031-06CA001075	16,29	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV001370_25031-06RV001360	40,83	400/400	Asbeste ciment	Circulaire

Illustrations :



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

Tableau « autre obstacle » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06CA001150_25031-06RV001140	19,84	1050/700	Béton	Ovoïde
25031-06CA001150_25031-06RV001140	19,84	1050/700	Béton	Ovoïde
25031-06RF000595_25031-06RV000590	9,92	700/700	Béton	Circulaire
25031-06RF001080_25031-06RV001070	9,95	600/800	Maçonnerie	Rectangulaire
25031-06RF001180_25031-06JO001170	36,52	800/1200	Béton	Rectangulaire
25031-06RV000340_25031-06RV000330	29,02	315/315	PVC	Circulaire
25031-06RV000940_25031-06RV000930	32,44	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV001270_25031-06RV001260	72,05	900/600	Béton	Ovoïde
25031-06RV001520_25031-06RV001510	29,26	400/400	Asbeste ciment	Circulaire

Illustrations :



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

Tableau « déformation » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06RV000325_25031-06RV000320	40,27	315/315	PVC	Circulaire
25031-06RV000550_25031-06EX000540	23,68	400/400	PVC	Circulaire

Illustrations :



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

Tableau « rupture/effondrement » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06RV000040_25031-06RV000030	37,69	500/500	Béton	Circulaire

Illustration :



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

Tableau « dégradation de surface » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06CA000585_25031-06RV000580	28,64	300/300	Béton	Circulaire
25031-06CA000660_25031-06RV000650	29,94	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000060_25031-06RV000050	40,13	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000530_25031-06RV000520	46,31	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000650_25031-06RV000640	41,84	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000700_25031-06RV000690	49,95	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000720_25031-06RV000710	44,48	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000730_25031-06RV000720	44,85	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000740_25031-06RV000730	34,58	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000770_25031-06RV000760	52,82	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000850_25031-06RV000840	12,89	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV000990_25031-06EX000980	20,66	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV000995_25031-06RV000990	65,99	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV001090_25031-06CA001075	16,29	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV001260_25031-06EX001250	64,19	900/600	Béton	Ovoïde
25031-06RV001520_25031-06RV001510	29,26	400/400	Asbeste ciment	Circulaire

Illustrations :



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

Tableau « vide visible » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06RV001210_25031-06RV001200	42,13	400/400	Béton	Circulaire

Illustration :



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

Tableau « raccordement défectueux » :

Tronçon	Longueur (m)	Dimension (mm)	Matériau	Forme
25031-06CA000660_25031-06RV000650	29,94	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000030_25031-06CA000020	55,53	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000060_25031-06RV000050	40,13	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000070_25031-06RV000060	39,5	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000080_25031-06RV000070	45,72	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000240_25031-06RV000230	45,4	1000/700	Béton	Ovoïde
25031-06RV000250_25031-06RV000240	44,94	1050/700	Béton	Ovoïde
25031-06RV000390_25031-06RV000380	37,71	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000505_25031-06RV000500	59,72	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000620_25031-06RV000610	33,9	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000630_25031-06RV000620	43,64	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV000680_25031-06RV000670	49,6	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000750_25031-06RV000740	42,61	508/508	Béton	Circulaire
25031-06RV000770_25031-06RV000760	52,82	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000780_25031-06RV000770	54,66	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000790_25031-06RV000780	44,43	500/500	Béton	Circulaire
25031-06RV000880_25031-06RV000870	30,98	250/250	PVC	Circulaire
25031-06RV001000_25031-06RV000990	42,81	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV001090_25031-06CA001075	16,29	300/300	Béton	Circulaire
25031-06RV001146_25031-06RV001145	28,42	700/700	Béton	Circulaire
25031-06RV001210_25031-06RV001200	42,13	400/400	Béton	Circulaire
25031-06RV001270_25031-06RV001260	72,05	900/600	Béton	Ovoïde
25031-06RV001300_25031-06RV001290	46,76	900/600	Béton	Ovoïde
25031-06RV001360_25031-06RV001350	41,33	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001370_25031-06RV001360	40,83	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001380_25031-06RV001370	45,45	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001430_25031-06RV001420	45,02	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001440_25031-06RV001430	41,2	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001440_25031-06RV001450	39,07	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001450_25031-06RV001460	40,95	400/400	Asbeste ciment	Circulaire
25031-06RV001460_25031-06RV001470	41,13	400/400	Asbeste ciment	Circulaire

Illustrations :



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

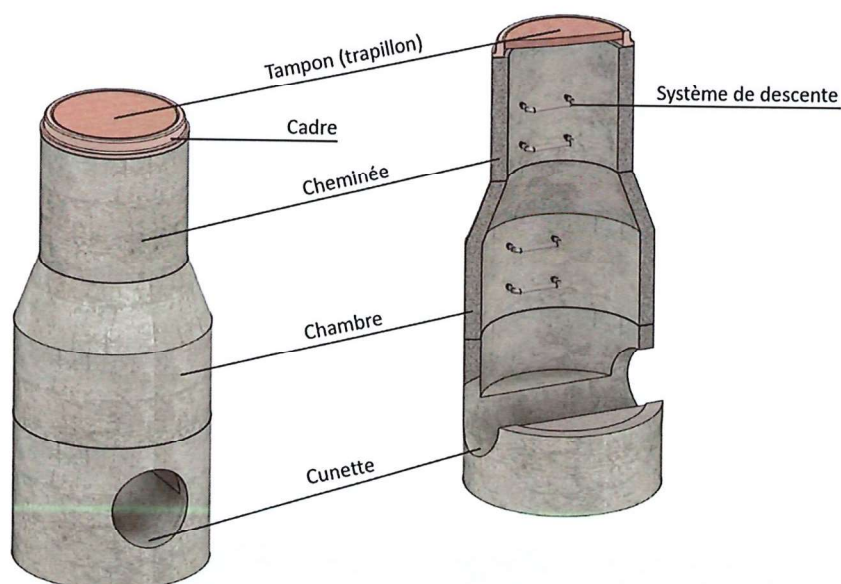
3. Défaits sur regards de visites

Les regards de visites sont des éléments essentiels et sensibles au sein d'un réseau d'assainissement. Ils constituent des accès qui permettent de contrôler et d'entretenir le système d'assainissement. Ils permettent aussi les changements de direction de la canalisation, et la jonction entre différentes branches du réseau.

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	Présence nuisible
25031-06RV000070	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000090	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000120	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000130	AC	M2	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Bon	Non
25031-06RV000135	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000240	AC	M1	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Bon	Non
25031-06RV000340	AC	M1	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Non
25031-06RV000506	AC	M1	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	A vérifier	Inconnu	Non
25031-06RV000590	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000630	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000680	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000690	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000700	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000710	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000720	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000730	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000740	AC	M1	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000750	AC	M1	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV000780	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000820	AC	M2	Inconnu	A remplacer	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000830	AC	M1	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000870	AC	M1	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000880	AC	M1	A vérifier	A vérifier	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000995	AC	M1	A vérifier	Bon	A remplacer	Bon	A vérifier	Inconnu	Non
25031-06RV001000	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001040	AC	M1	Bon	Bon	A remplacer	Bon	Bon	Inconnu	Non
25031-06RF001050	AC		Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001090	AC	M1	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001100	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RF000800	AC		Inconnu	Inconnu	Bon	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000040	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000140	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000250	AC	M1	Bon	A vérifier	Bon	Bon	Bon	Bon	Non
25031-06RV001210	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	Bon	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001155	AC	M1	Bon	Inconnu	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV001270	AC	M1	A vérifier	Inconnu	Bon	Bon	Bon	Bon	Non
25031-06RV001300	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	Bon	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001285	AC	M1	Bon	Bon	Bon	A remplacer	A vérifier	Inconnu	Non
25031-06RV001340	AC	Z	Bon	Bon	A remplacer	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Non
25031-06RV001370	AC	M1	Bon	Inconnu	Bon	Bon	Bon	A vérifier	Non
25031-06RV001430	AC	M1	Bon	Inconnu	A remplacer	A remplacer	A vérifier	Bon	Non
25031-06RV001440	AC	M1	Bon	Inconnu	Bon	Bon	A vérifier	Bon	Non
25031-06RV001450	AC	M1	Bon	Inconnu	Bon	Bon	A remplacer	Bon	Non
25031-06RV001470	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001145	AC	M1	A remplacer	Inconnu	Bon	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001490	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001500	AC	M1	Bon	Inconnu	A remplacer	Bon	Bon	Bon	Non
25031-06RV001510	AC	M1	Bon	Inconnu	Bon	Bon	Bon	A remplacer	Non
25031-06RV001070	AC	Z	A vérifier	Inconnu	A remplacer	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001350	AC	M1	Bon	Inconnu	A remplacer	Bon	Bon	Bon	Non
25031-06RV001380	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000400	AC	M2	Bon	Bon	A remplacer	A vérifier	Inconnu	A vérifier	Non
25031-06RV000640	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001030	AC	M1	Bon	Inconnu	A remplacer	Bon	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000050	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV000100	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A vérifier	A vérifier	Inconnu	Inconnu	Non
25031-06RV001410	AC	Non ouvrable	Inconnu	Inconnu	A remplacer	A remplacer	Inconnu	Inconnu	Non

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

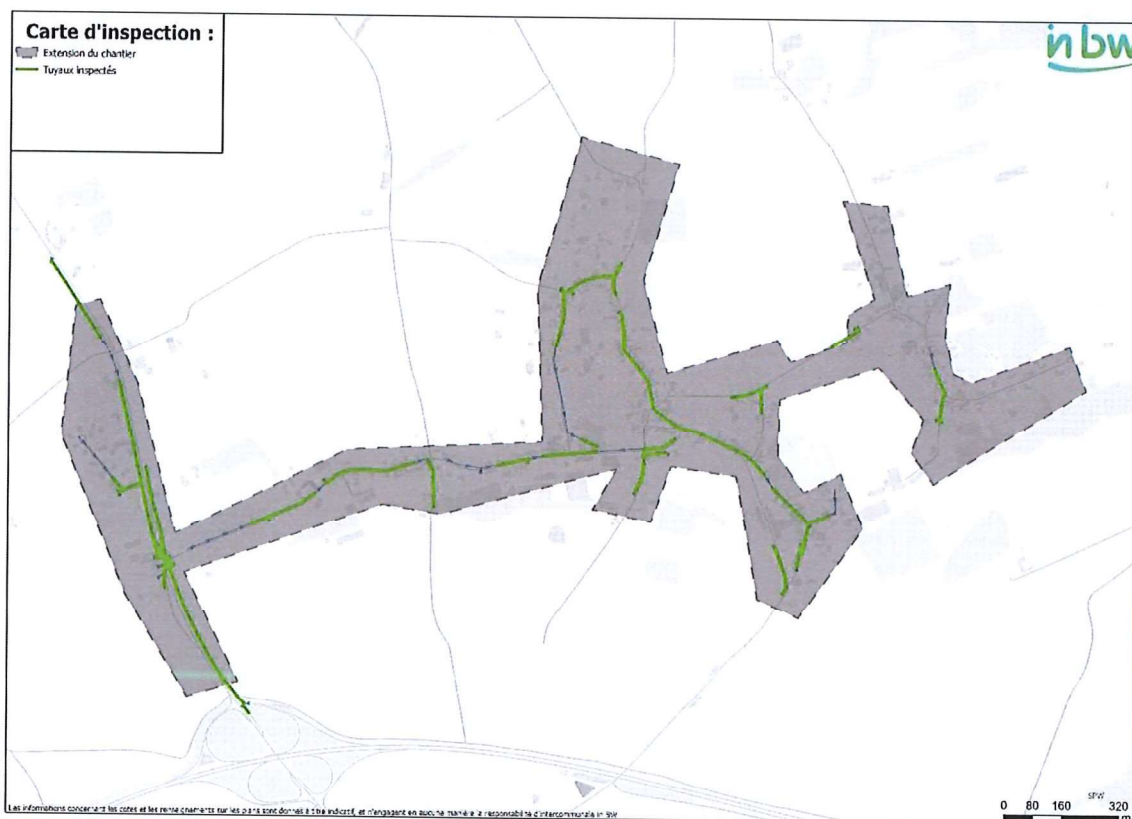
4. Tronçons non-visités

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).

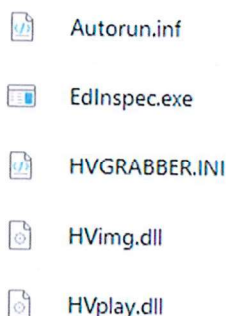


Annexe

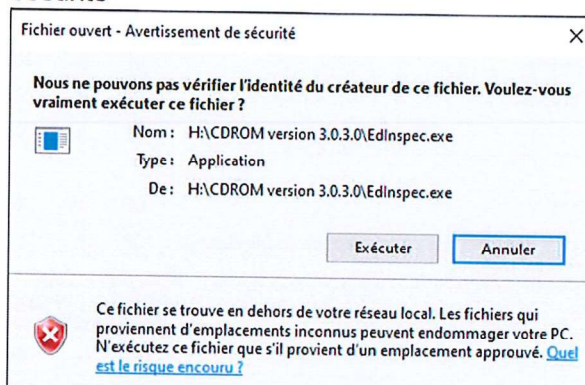
A. Grille tarifaire de l'hydrocurage et fraisage selon la convention in BW

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 €

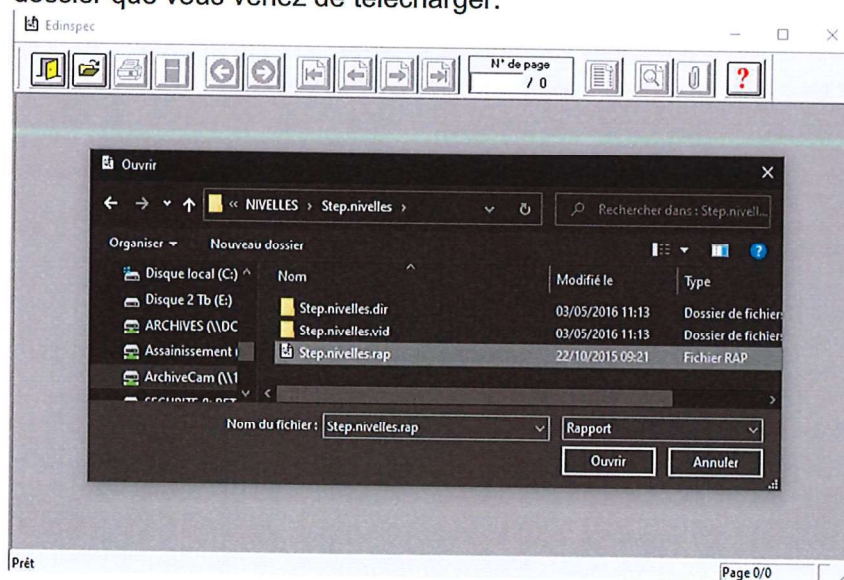
- B. Ouverture du rapport complet d'observation (.rap)
- Téléchargez le dossier sur OneDrive en suivant le lien de votre commune transmis dans le courrier
 - Téléchargez les 5 documents suivants :



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



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



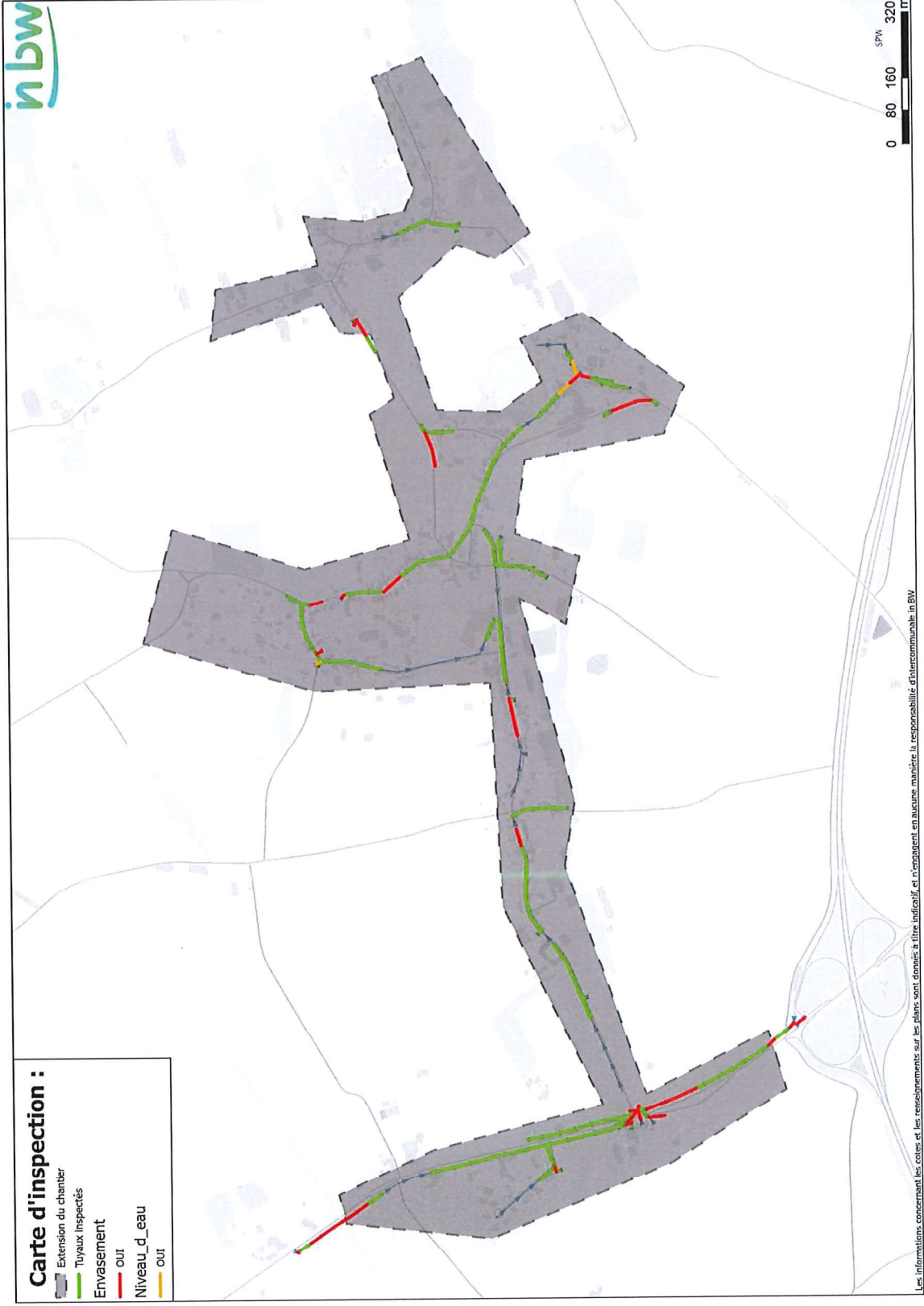
⁵ À destination des services ICT : l'exécutable ne comporte pas de faille de sécurité, il s'agit du logiciel de lecture autrefois transmis sur les CD-ROM et DVD d'inspection. Pour toute question relative à ce programme de lecture : <http://www.hydrovide.com/videos/equipements-pour-vehicules-dinspection-video/>

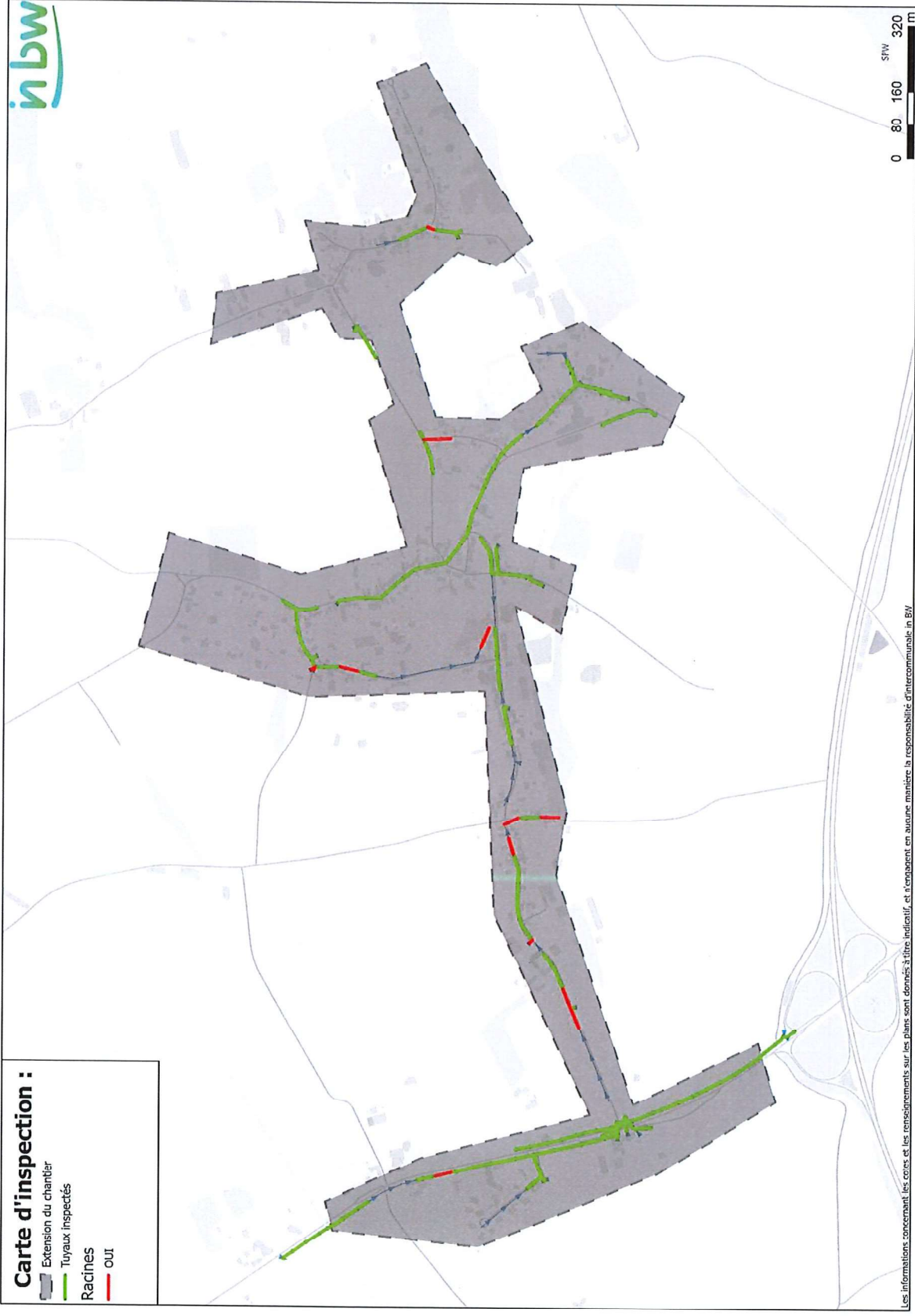
Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

Commune : Genappe

Réf. Mission : BT-25031-06EX000010

Carto

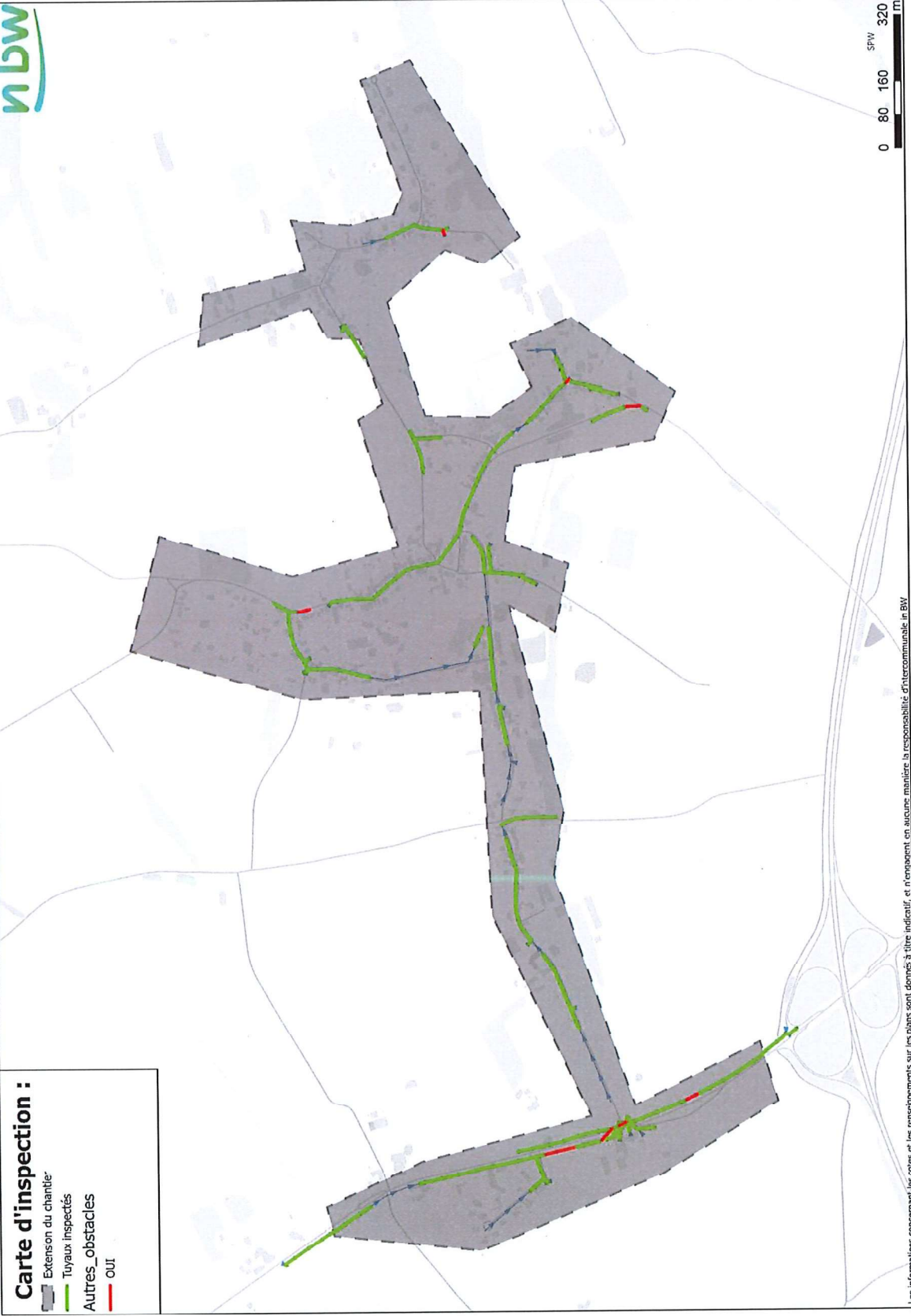


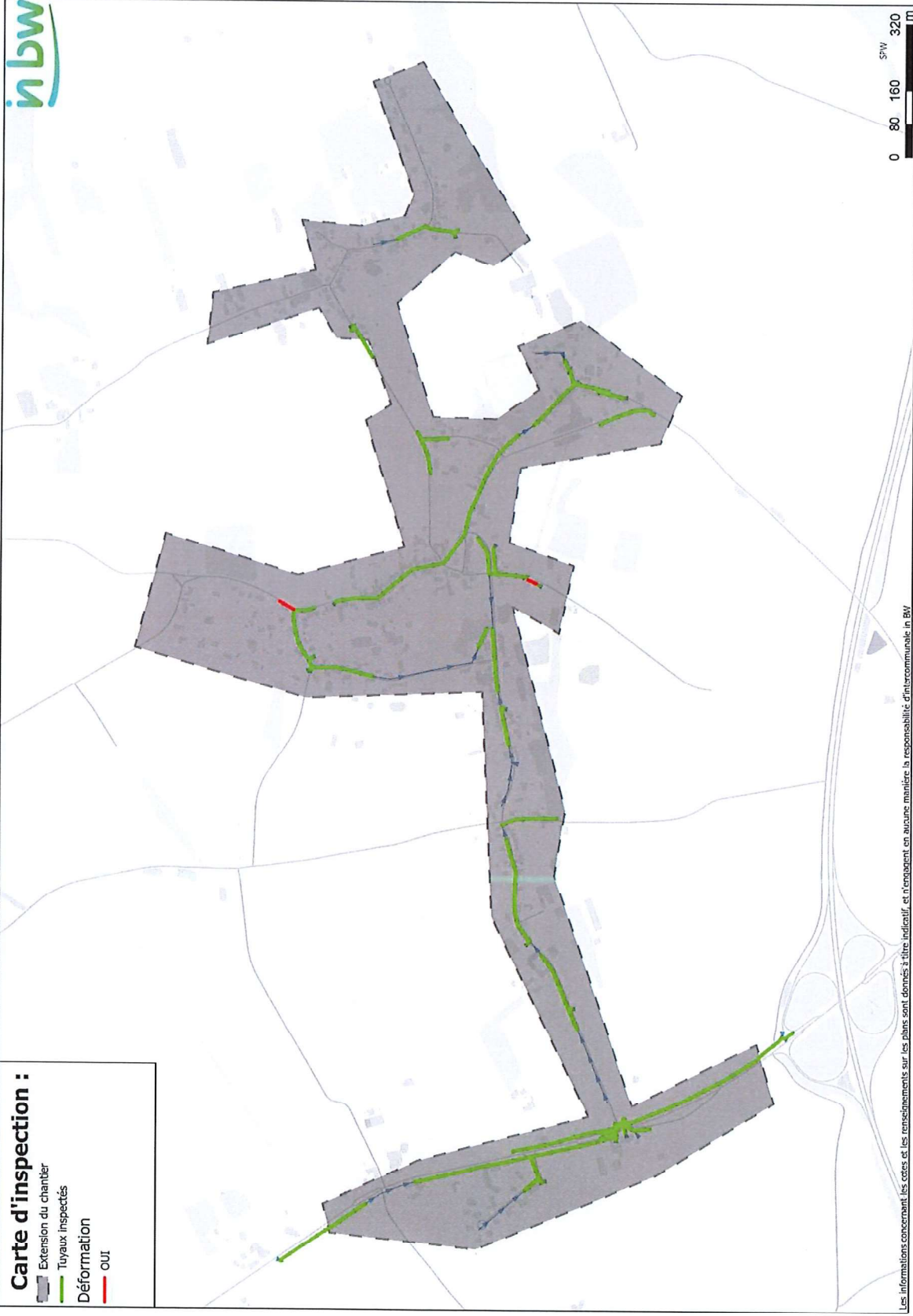


Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

Commune : Genappe

Réf. Mission : BT-25031-06EX000010





Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

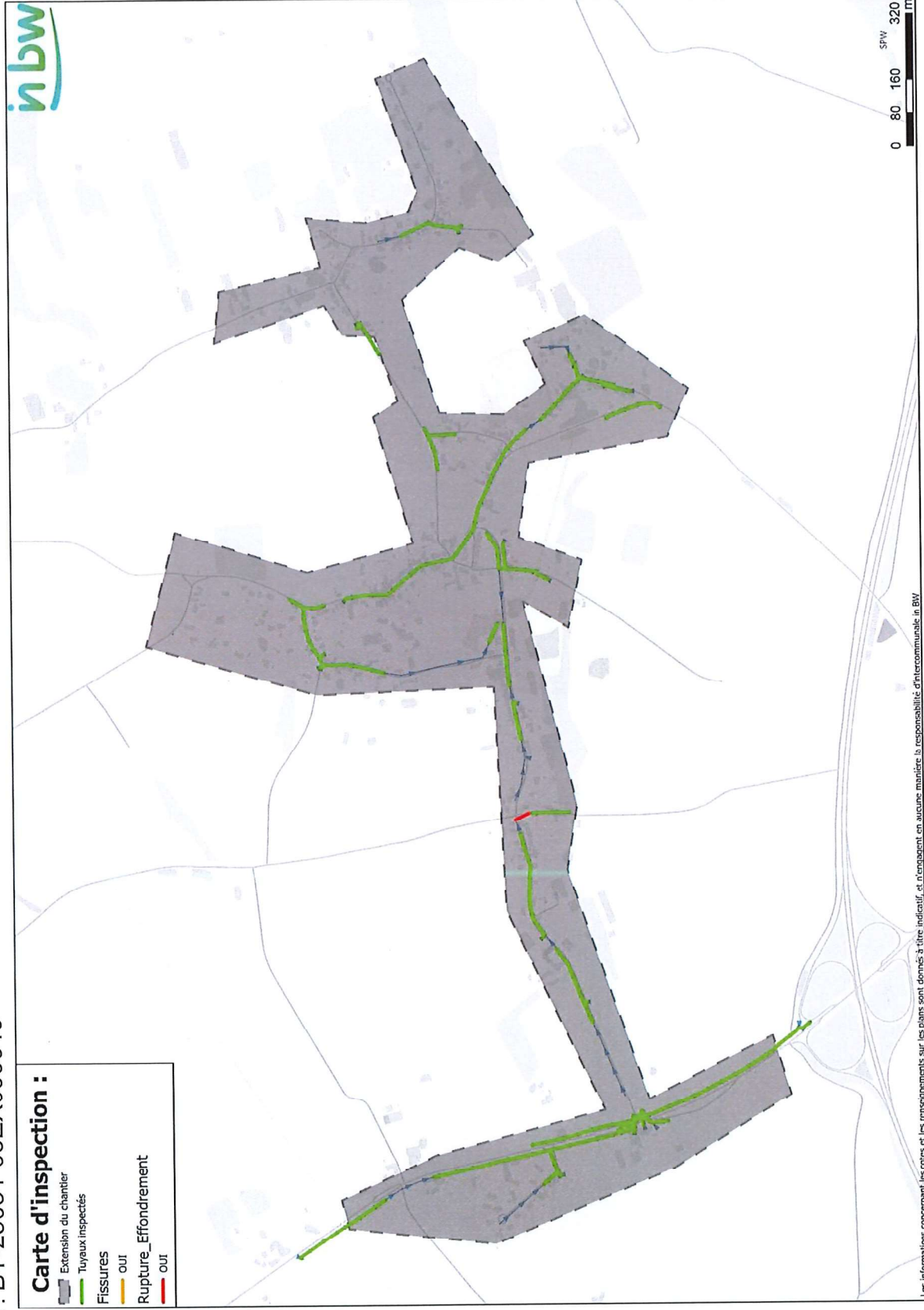
Commune : Genappe

Réf. Mission : BT-25031-06EX000010

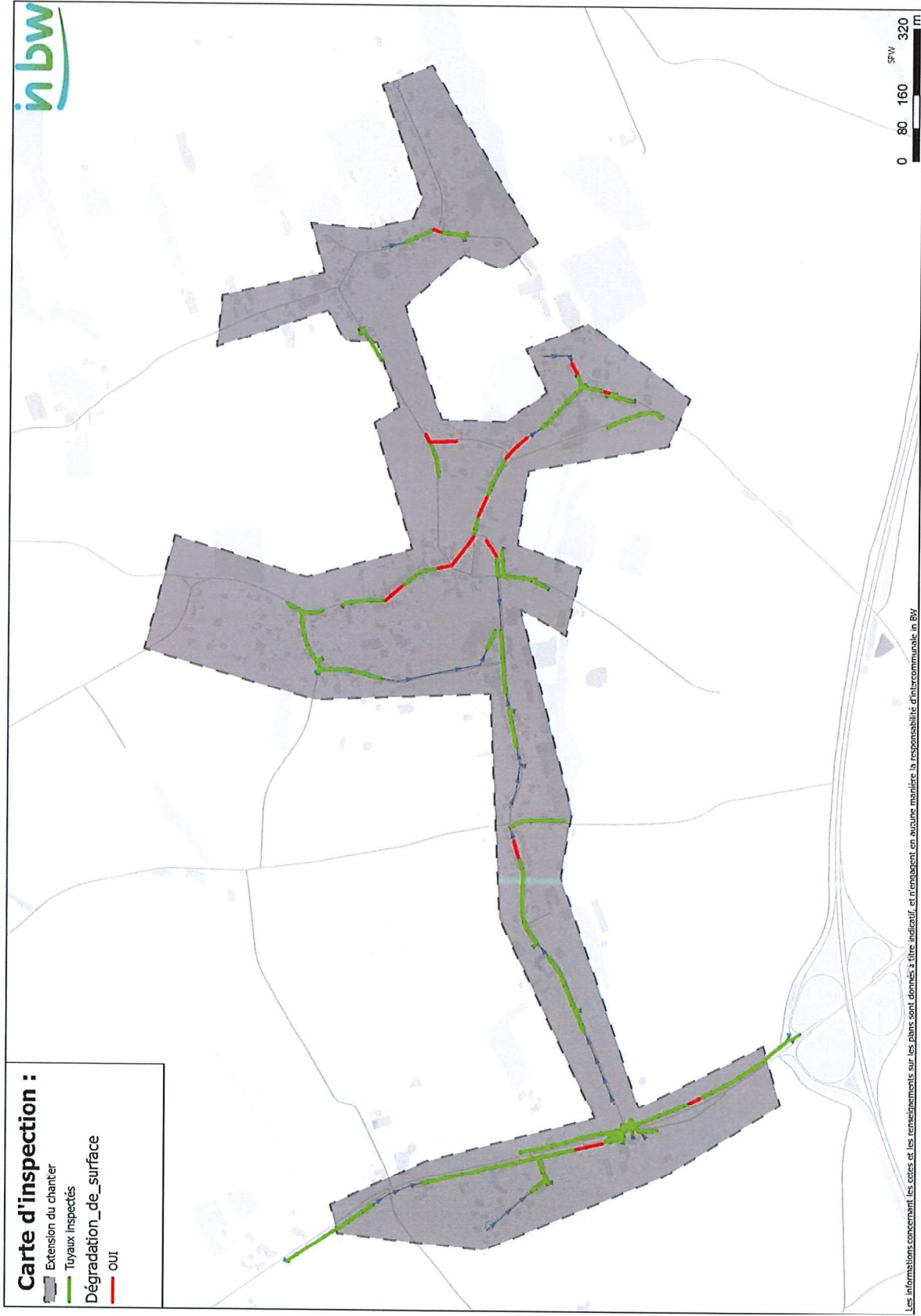


Carte d'inspection :

- Extension du chantier
- Tuyaux inspectés
- Fissures
- OUT
- Rupture_Effondrement
- OUT



Les informations concernant les cotes et les renseignements sur les plans sont donnés à titre indicatif, et n'engagent en aucune manière la responsabilité d'intercommunale in BW



Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

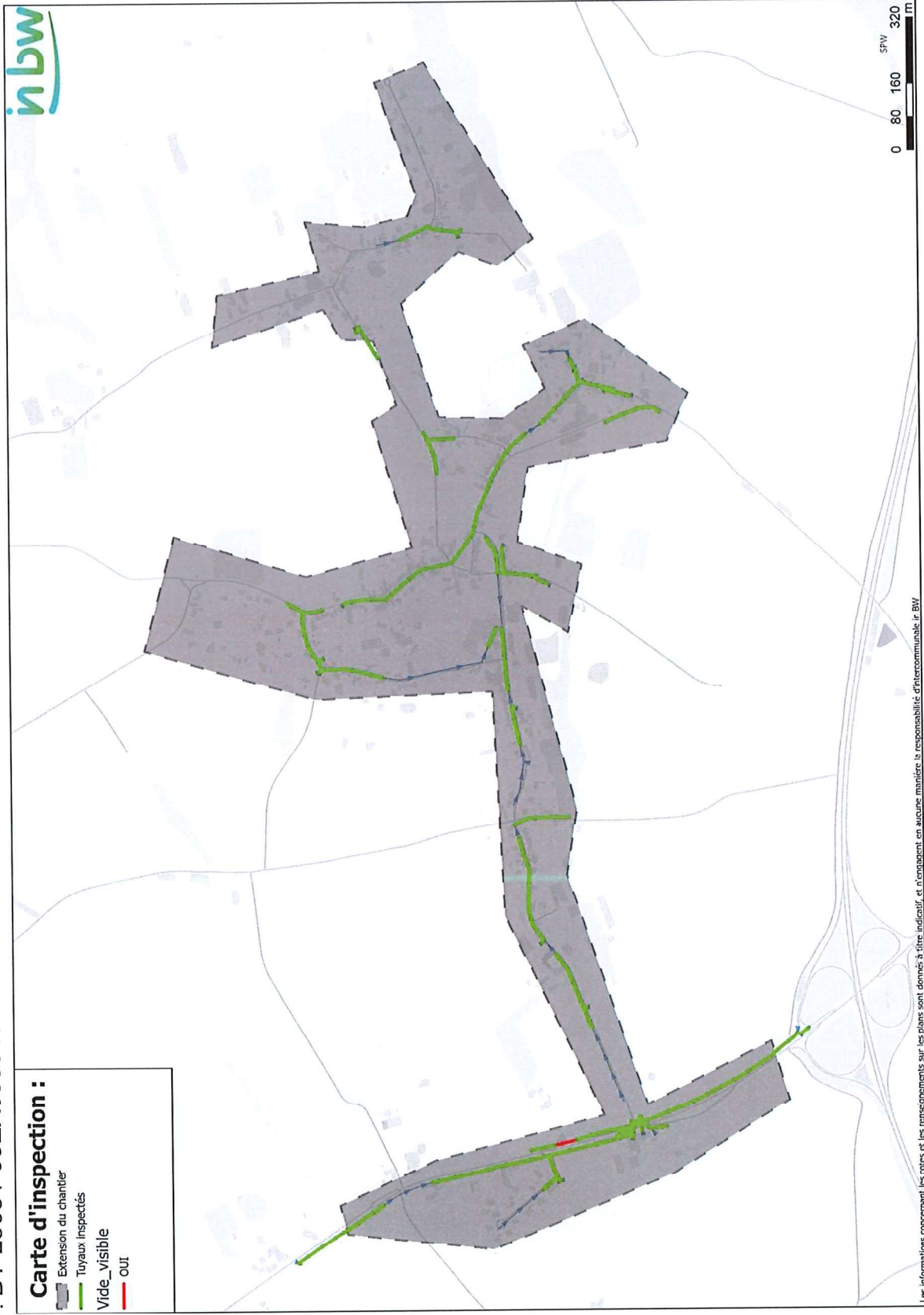
Commune : Genappe

Réf. Mission : BT-25031-06EX000010

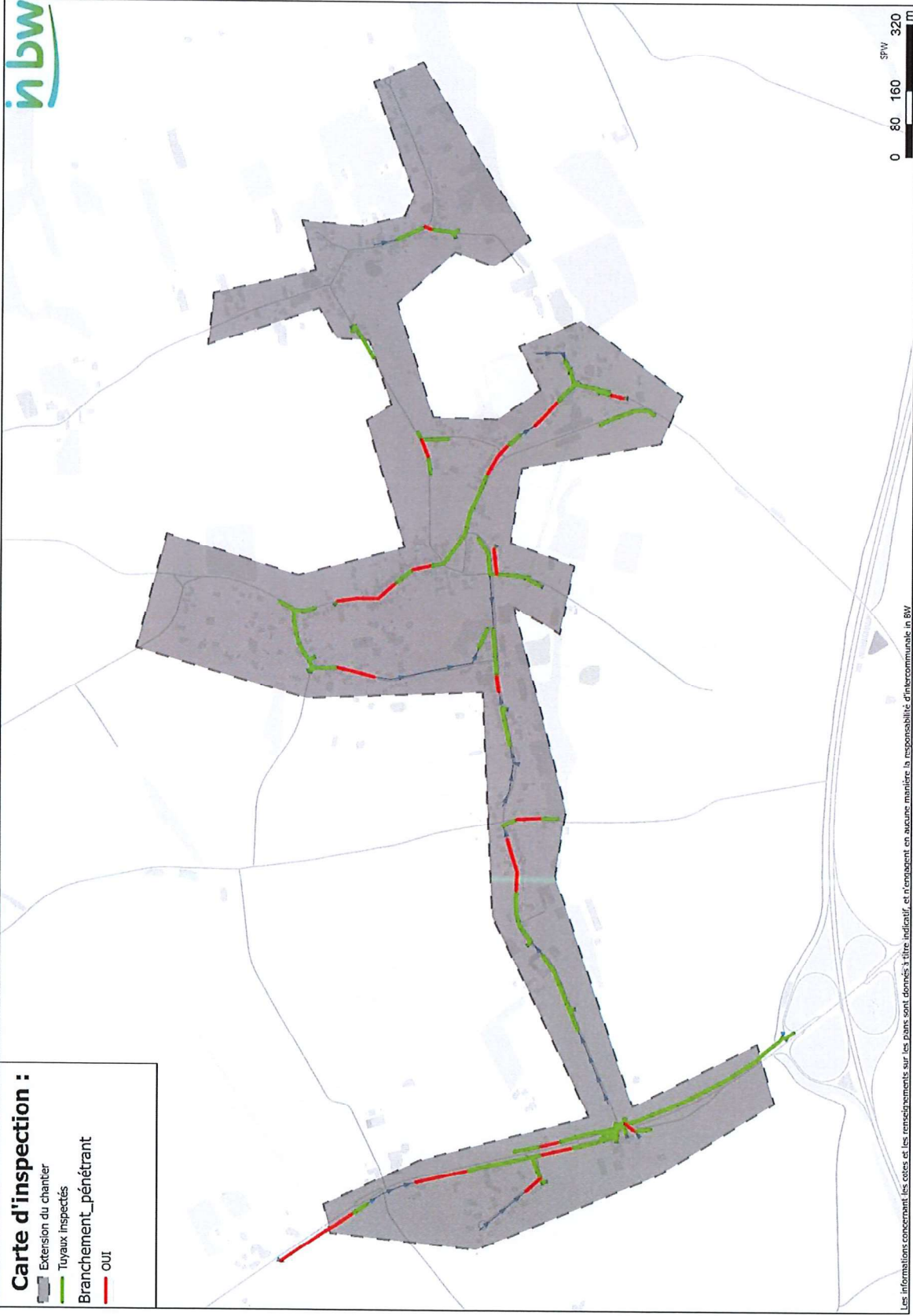


Carte d'inspection :

- Extension du chantier
- Tuyaux inspectés
- Vide_visible
- ouï



Les informations concernant les cotes et les renseignements sur les plans sont émis à titre indicatif, et n'engagent en aucune manière la responsabilité d'intercommunale ir BW



Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

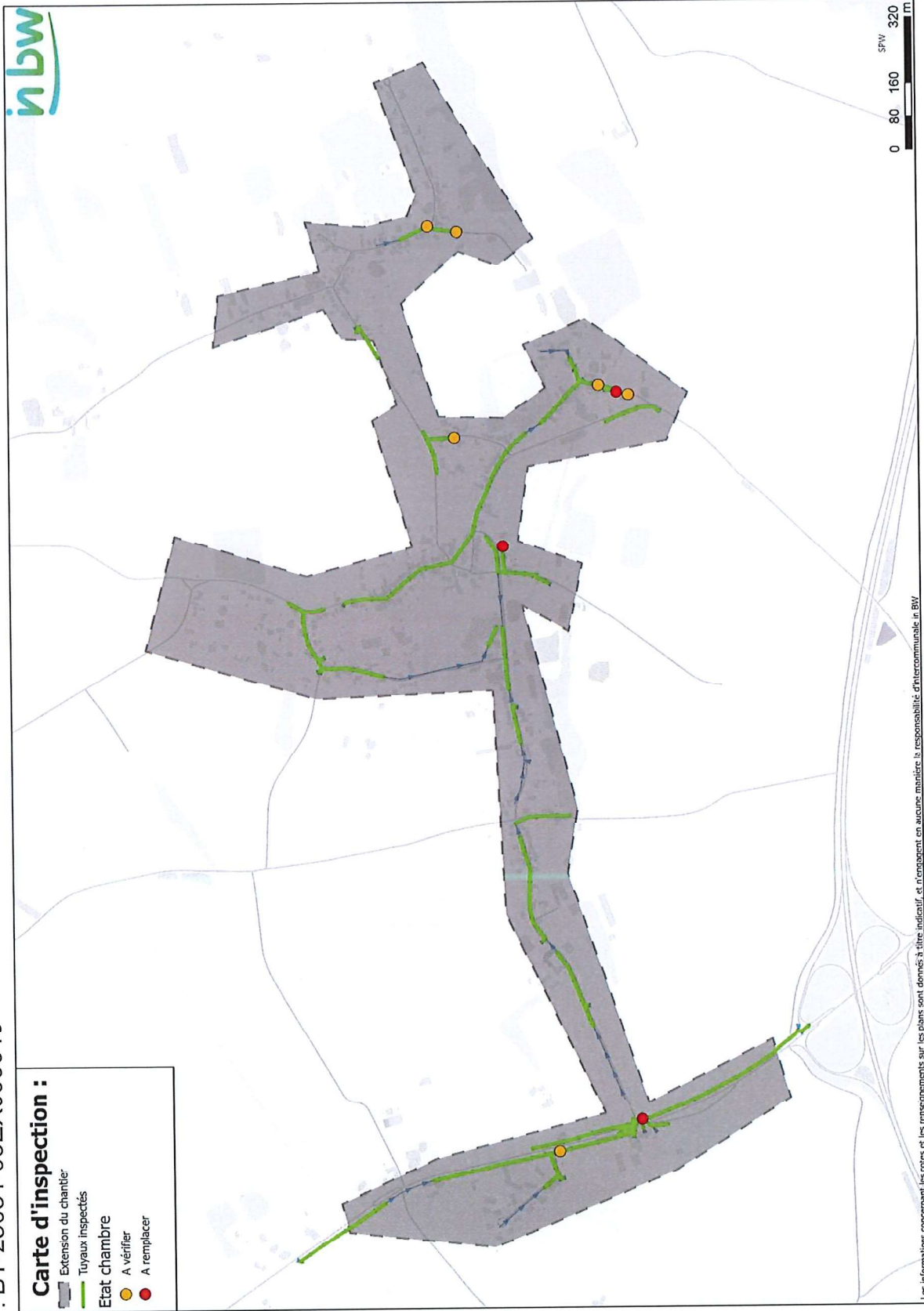
Commune : Genappe

Réf. Mission : BT-25031-06EX000010

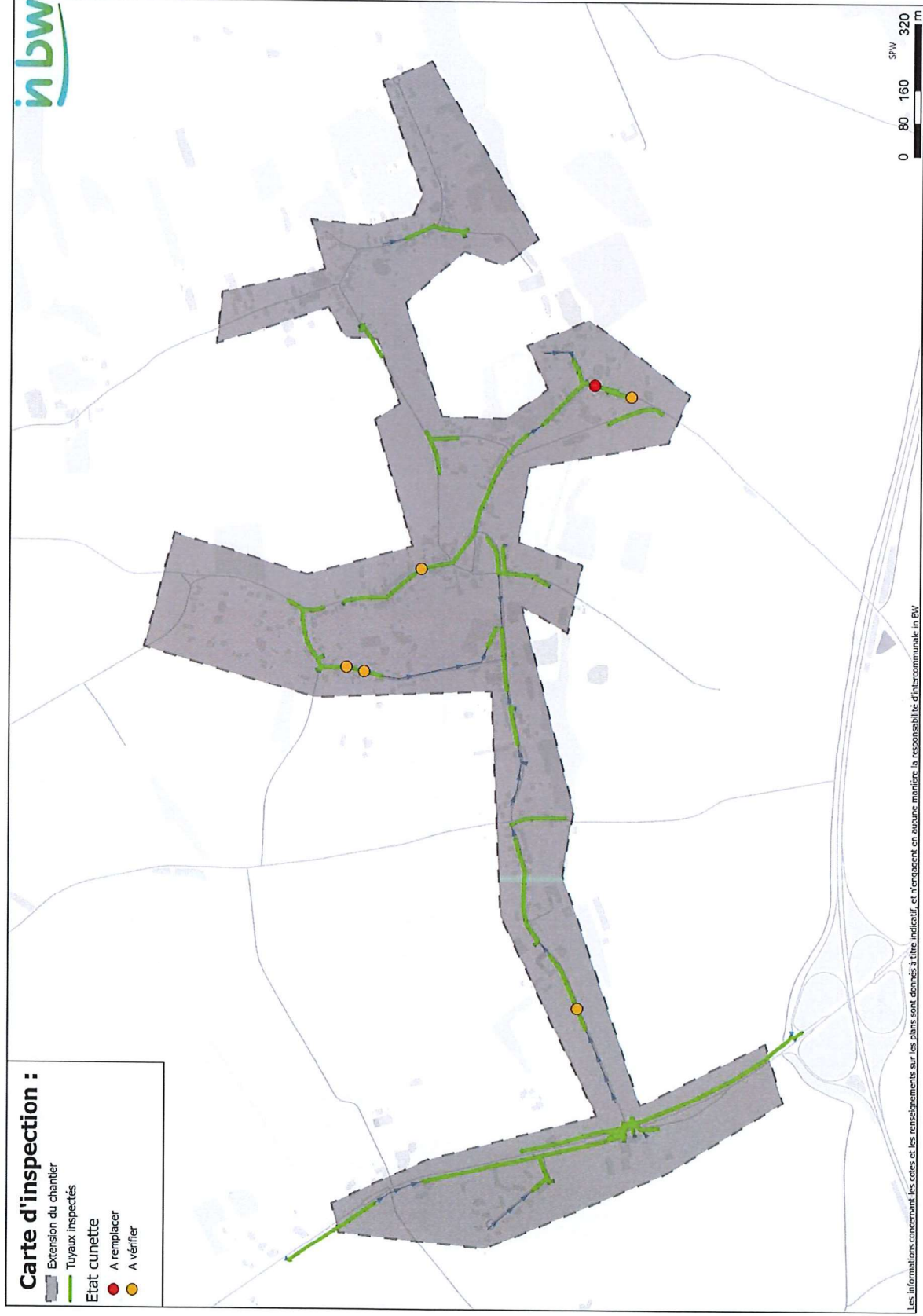


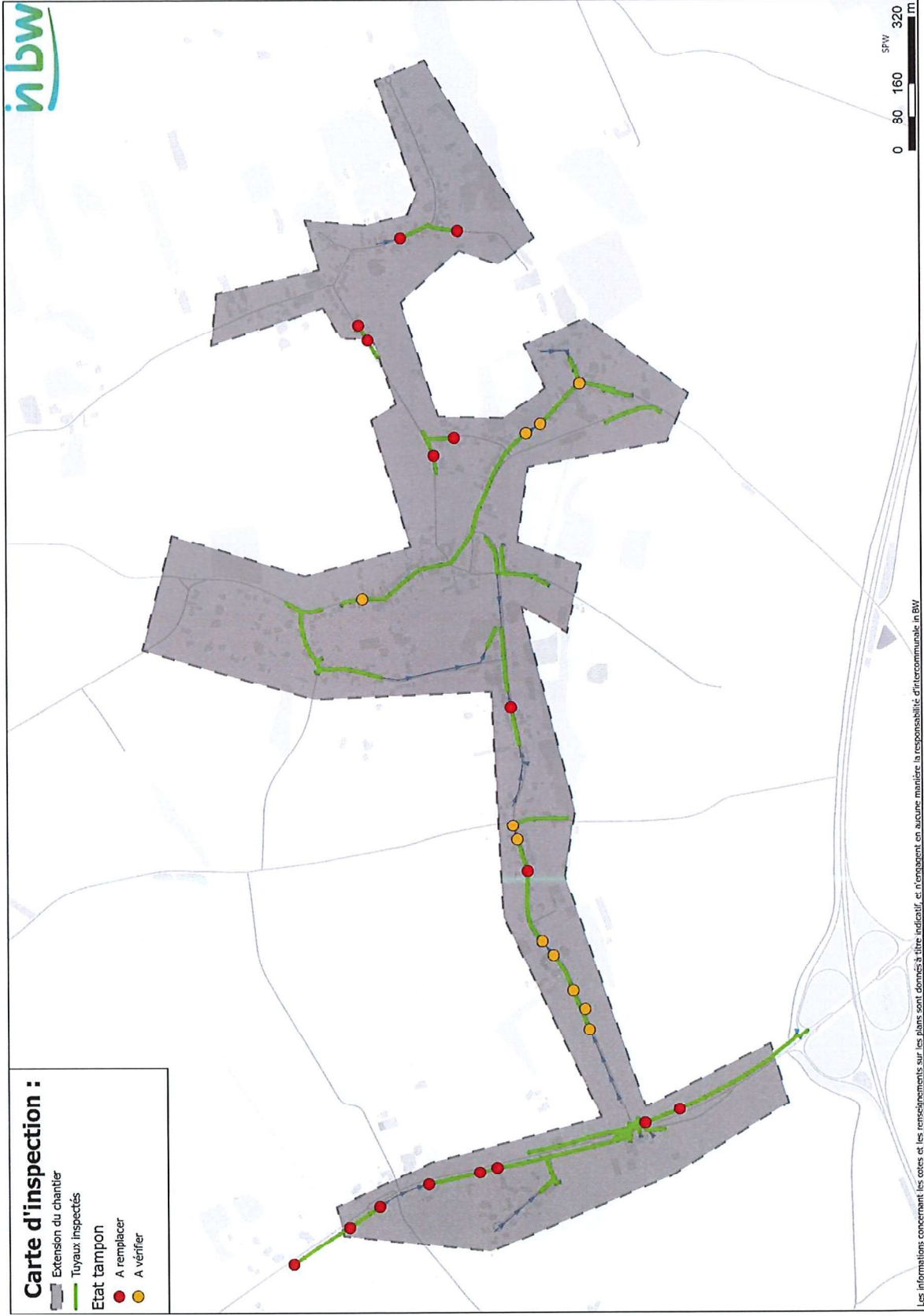
Carte d'inspection :

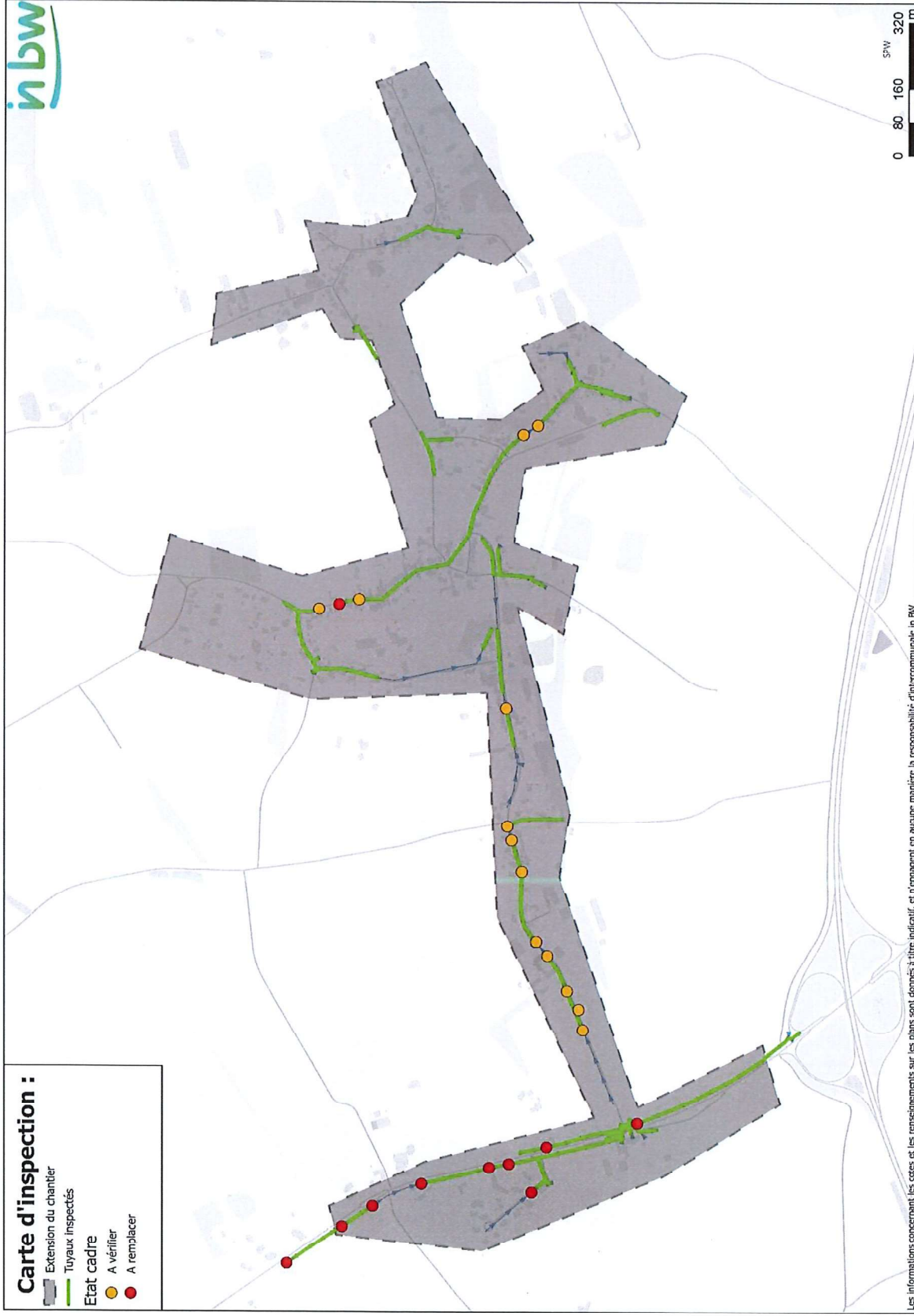
- Extension du chantier
- Tuyaux inspectés
- Etat chambre
- A vérifier
- A remplacer



Les informations concernant les cotes et les renseignements sur les plans sont destinés à être indicatifs, et n'engagent en aucune manière la responsabilité d'intercommunale in bw.



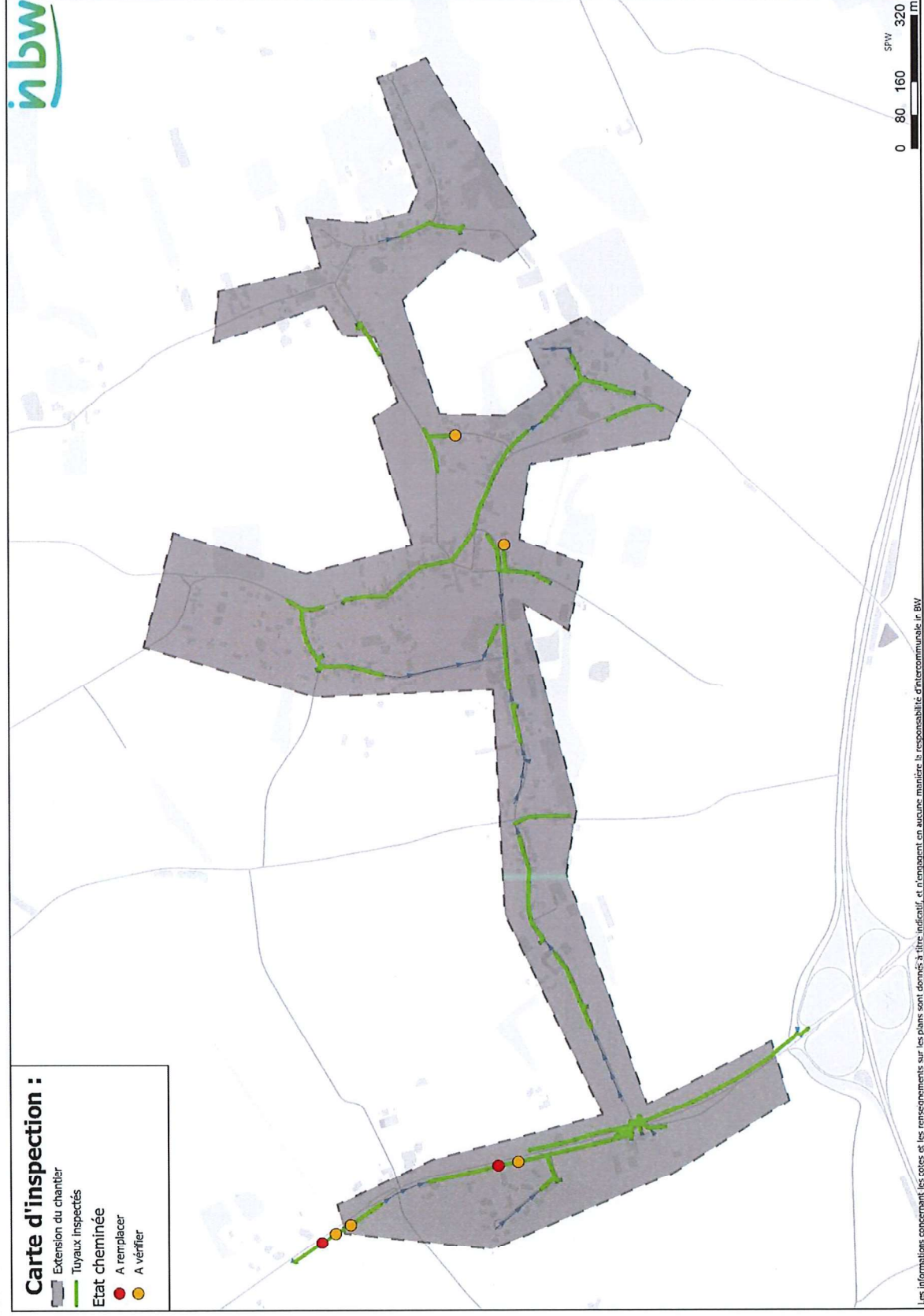


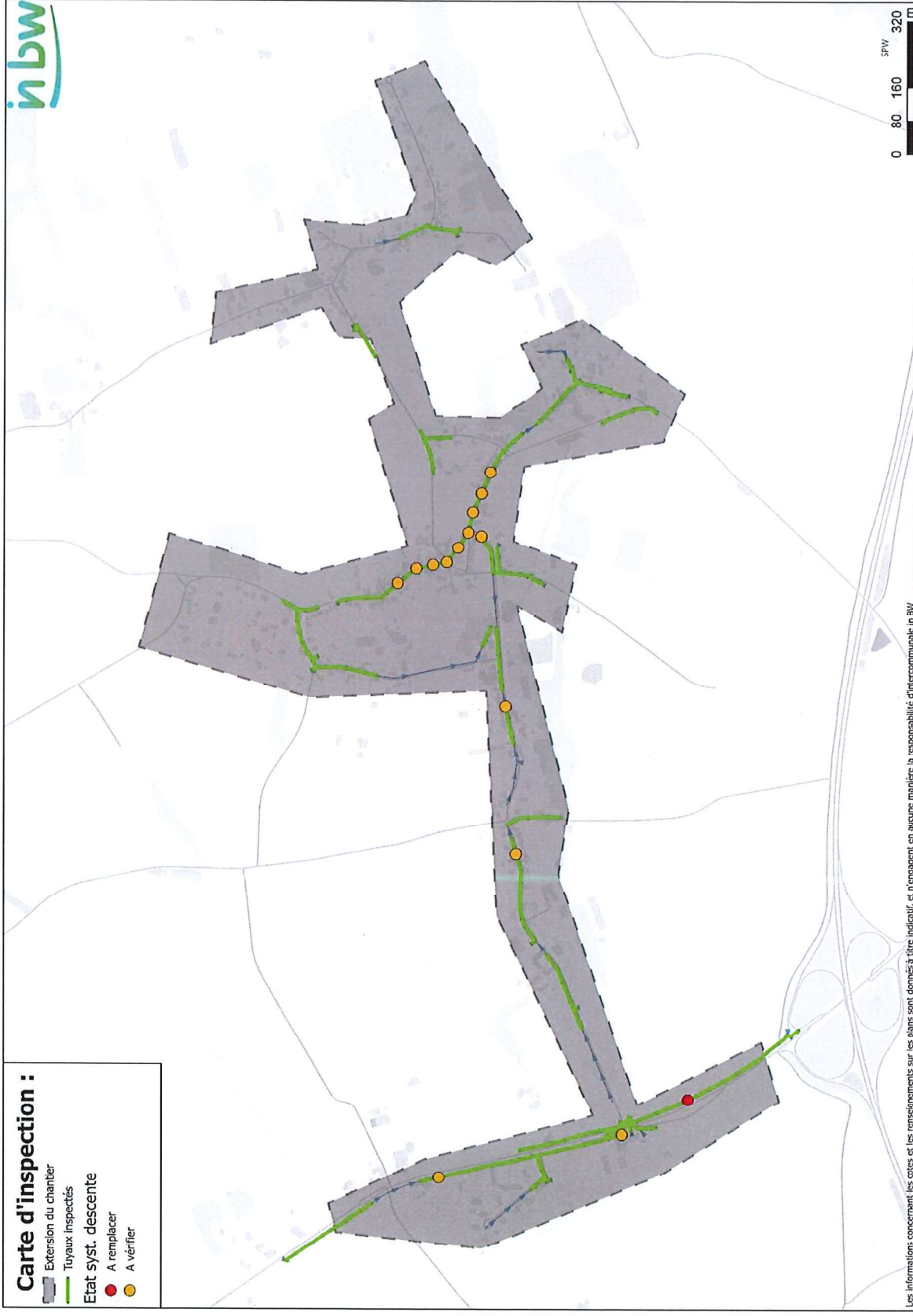


Rapport synthétique des inspections par zoomage des réseaux d'assainissement

Commune : Genappe

Réf. Mission : BT-25031-06EX000010







GENAPPE, le

08 JUIN 2023



IMIO01114700000220

INBW
Chloé VERBOVEN
Rue de la Religion, 10
1400 NIVELLES



Nos références à rappeler
URB/PASHGLABAIIS/de/id/220

Votre lettre du
24.04.23

Vos références

Entrée n°

OBJET : PASH – Etude de zone – modification du régime d'assainissement transitoire de Glabais.
Avis du Collège communal.

Madame,

Dans le cadre du dossier repris en objet, nous vous prions de trouver en annexe la délibération du Collège communale du 10 mai 2023 par suite de votre rapport d'étude modificatif transmis le 24 avril 2023.

Nous vous prions d'accepter, Madame, l'assurance de notre considération distinguée.

Par Ordonnance
La directrice générale,

M. TOCK



Pour Le Bourgmestre
empêché

S. BURY

Chef de service : Isabelle DELHAYE, Architecte

INBW

PROVINCE DU BRABANT WALLON
VILLE DE GENAPPE

EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS DU COLLEGE COMMUNAL

SEANCE DU 10 mai 2023

Présents :

G. Couronné, Bourgmestre - Président;
~~S. Bury~~, C. Messens, H. Tubiermont, B. Huts, R. Van Damme, Échevins;
V. Girboux, Président du CPAS;
M. Tock, Directrice Générale;

Réf. : URBA/20230510-9

Le Collège Communal,

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

Vu le Plan d'assainissement par sous-bassins hydrographiques existant pour le Village de Glabais;

Vu le code de l'eau;

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

Vu le dernier rapport d'étude de l'INBW transmis en date du 24 avril 23 et la proposition de faire passer la zone assainissement provisoire en zone d'assainissement collectif, ainsi que d'inscrire en assainissement collectif le terrain anciennement occupé par le camping;

Considérant que cet examen résulte de l'enquête réalisée sur le mode de gestion des eaux usées auprès des habitants, de l'examen des alternatives des schémas de collectes et de traitement, et leur coût global ramené à l'habitation existante;

Considérant qu'aucun égouttage complémentaire ne serait à réaliser;

Considérant que le coût de la future station d'épuration pris en charge par la SPGE est estimé à 1 million euros;

Considérant que le coût du collecteur pris en charge par la SPGE est estimé à 1.182.000 euros;

Considérant que le coût de curage des réseaux d'égout est estimé à 14.881,09 euros;

DECIDE :

Article 1: de marquer son accord sur l'étude de zone, modifiée par l'ajout du terrain de l'ancien camping de Glabais en zone d'assainissement collectif transmise par l'INBW le 24 avril 23;

Article 2 : de transmettre la présente délibération à l'INBW, à la SPGE et au services finances et travaux de la Ville de Genappe.

Fait en séance date que dessus.

La Directrice Générale,
(sé) Marianne Tock



Le Bourgmestre - Président,
(sé) Gérard Couronné

Pour extrait certifié conforme, délivré à Genappe le 2 juin 2023
POUR LE COLLEGE COMMUNAL

Par ordonnance,
La Directrice Générale,

M. TOCK

Pour le Bourgmestre empêché

S. BURY