

## Le contrôle des raccordements aux égouts : Court-St-Etienne

- 1) Procédures et méthodes de travail en matière de raccordements aux égouts.
- 2) Le cadastre du réseau d'égouttage

### 1) Raccordements aux égouts.

3 cas de figures :

- 1) Nouvelle habitation demande de permis d'urbanisme – Traité par le service urbanisme.

L'agent vérifie le plan proposé par l'auteur de projet et s'assure que celui est conforme à la situation rencontrée en regard du PASH. Si nécessaire il prend conseil auprès de l'éco-conseillère en charge des matières d'égouttage au service des travaux. L'agent de l'urbanisme assure le contrôle du raccordement et transmet ensuite les données à l'éco-conseillère pour introduction dans la base de données d'Infonet.

- 2) Demande de raccordement d'une habitation existante

Le demandeur introduit sa demande via un formulaire auprès du collège communal. L'éco-conseillère vérifie la conformité de la demande et assure le suivi du dossier jusqu'à l'introduction dans la base de données d'Infonet. Dans certain cas, le suivi se fait au travers d'une déclaration sur l'honneur du demandeur.

- 3) Cadastre des raccordements aux égouts

Ceci se fait via le formulaire : Enquête communale relative à vos eaux usées. Suivi par l'éco-conseillère en fonction du règlement communal d'égouttage et la situation au PASH.

## 2 ) Cadastre du réseau d'égouttage

53 km de voirie qui représente environ 1600 taques.

La partie de la commune raccordée à la STEP de Sart-Messire-Guillaume : environ 500 CV, relevé par géomètre (relevé topographique, caractérisation et zoomage 1 taque sur 2 : 27.960 € HTVA. Pris en charge par SPGE et IBW

Le reste de la commune : environ 1000CV :

Relevé topographique par géomètre (coût : 6 € par taque)

Le désavantage de faire comme ça est que le géomètre, comme il n'ouvre pas la taque, il ne sait pas toujours jusqu'où va le réseau et donc difficile de relever l'entièreté des taques. L'IBW a été relever les taques restantes.

- Caractérisation en interne sur base des plans géomètre (voir ex plan n°22) et à l'aide de la méthodologie de l'IBW (cahier A : fiche d'acquisition terrain (voir exemple en annexe, donné par l'IBW) à remplir pour chaque taque d'égout, + faire photos intérieur et vue extérieur). L'ouverture des taques requière la mobilisation d'un ouvrier sauf dans le cas de plus grandes taques (carré en béton) qui en requièrent 2.

Réalisé sur 2 ans à raison d'1/2 j de terrain et ½ j d'encodage par semaine.

- Chaque fiche d'acquisition papier a été encodée sur le logiciel access et l'ensemble a été renvoyé à l'IBW et intégré dans infonet. Ce qui donné cartographie.

L'IBW a également transmis les informations à intégrer dans notre logiciel de cartographie ARCGIS

# Fiche encodée sur le logiciel Access

FORMULAIRE D'ENCODAGE

**Type noeud**  
RV

**Identification**  
 Code incrémental  ID Noeud

**Informations générales** | Construction | Informations spécifiques

**Trapillon**

Pas de trapillon

Nombre tampons (1>9)

Forme tampon CI

Classe tampon 40

Dia/long tampon (mm)

Largeur tampon (mm)

Matériau tampon F

Tampon à gonds

Tampon verrouillé

Entrée latérale

Facilité d'ouverture M1

Matériau cadre F

Prof. regard (mm) (ou distance radier-terrain pour EX/RF)

**Système de descente**

Pas de système de descente

Système de descente E

Prof. 1er échelon (mm)

Nbre échelles

Nbre de paliers

**Cheminée**

Pas de cheminée

Forme cheminée CI

Dia/long cheminée (mm)

Largeur cheminée (mm)

Matériau cheminée BP

Prof. cheminée (mm)

**Chambre**

Pas de chambre

Forme chambre CA

Dia/long chambre (mm)

Largeur chambre (mm)

Matériau chambre BP

Nbr racc. entrants

Taquet d'étanchéité

Appareillage: T Télégestion  
V Vanne  
X Autre

**Cunette**

Pas de cunette

Matériau de la cunette B

**Etat**

Etat tampon  1  2  3

Etat cadre  1  2  3

Etat cheminée  1  2  3

Syst. descente  1  2  3

Etat chambre  1  2  3

Etat cunette  1  2  3

Etanchéité RV  1  2  3

Obst. à l'écoulement

Eaux stagnantes (mm)

Envasement (mm)

Marque crue (mm)

Atm. toxique

Type de gaz

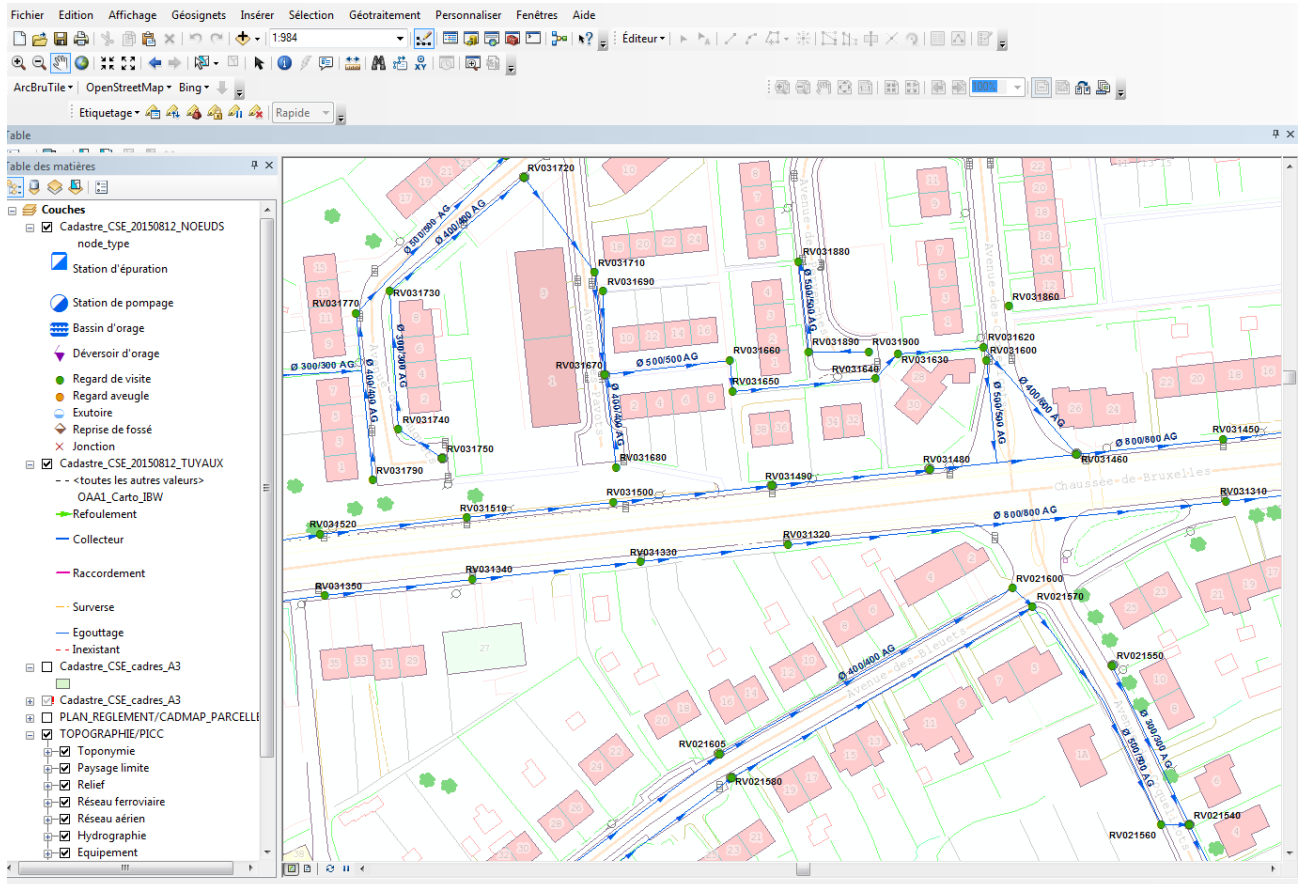
Vermine

Tuyaux entrants

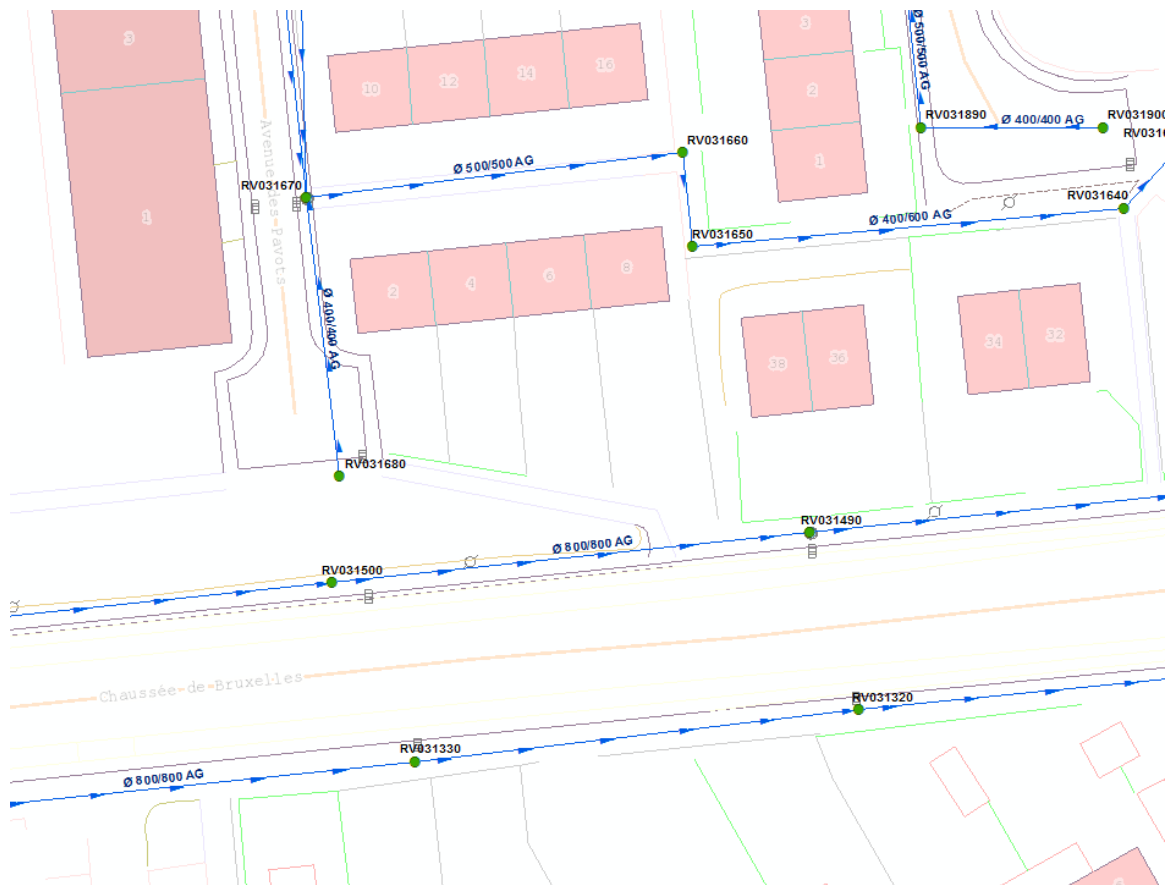
ID noeud amont	Indic	Prof. radier(m)	Form	Dia/lar(mm)	Htr(mm)	Matéris	Mat. revé	Eta	Ecoulr	Type rése	Sys
25112-01RV000574	1	2640	A	1000	1000	AV		0	G	1	C
*	1							0			

Enr: 14 |  |

# Résultat cartographique ARCGIS :

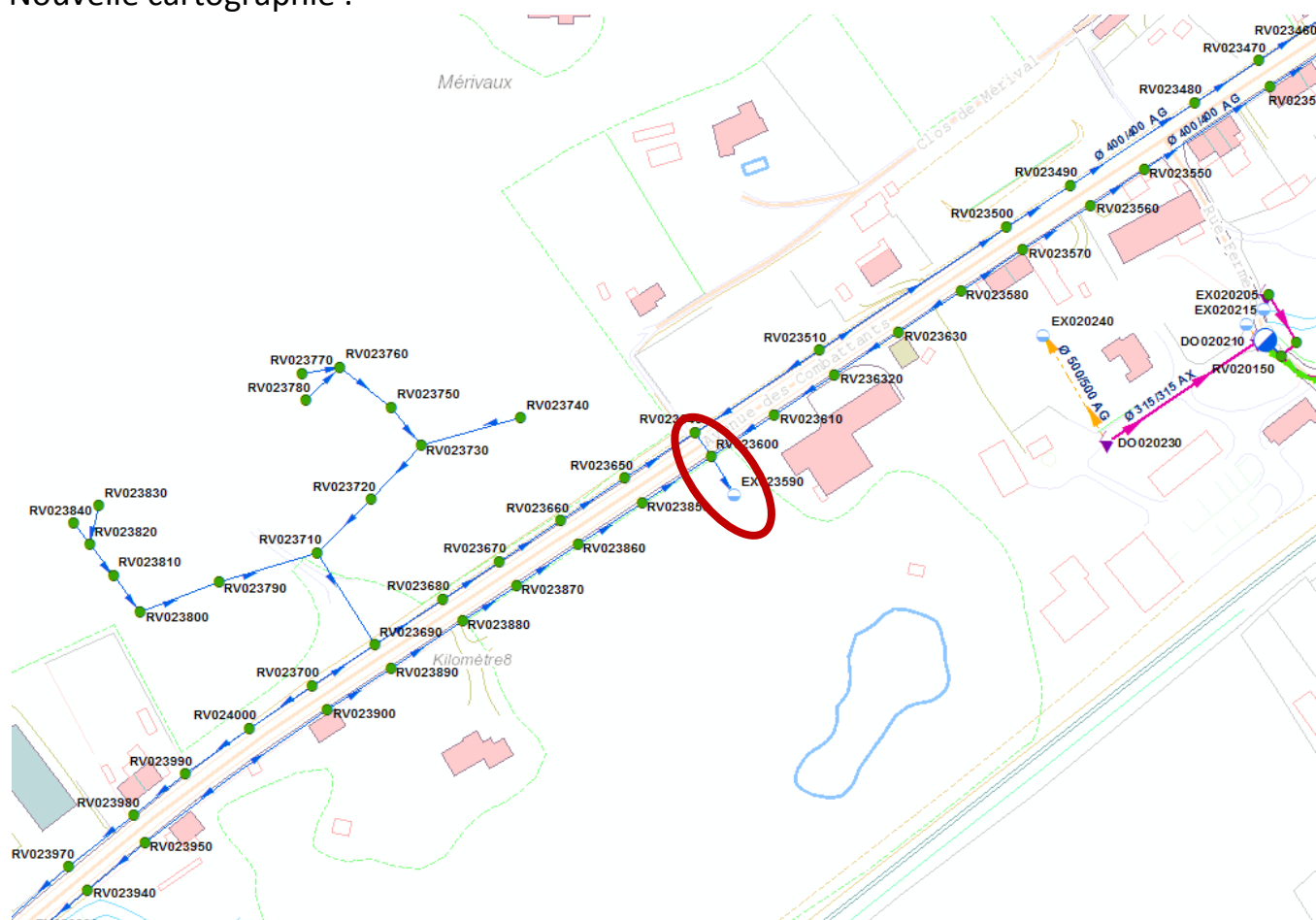


Zoom



Le cadastre nous a permis de mettre en lumière certaines anomalies style clos de la gala qui est rejeté à la rivière alors que selon le PASH, c'était repris via nouveau collecteur:

Nouvelle cartographie :



Il nous permet de répondre aux demandes régulières des citoyens et d'affiner la stratégie communale en matières de travaux d'égouttage.

Enquêtes habitants : environ 1.100 sur +/- 4.000 habitations

Nombre de rues inspectées à la caméra : une trentaine sur 145 + photos.