

**Message du Conseil communal au Conseil général
du 26 février 2018****Octroi d'un crédit d'investissement de CHF 150'000.00 TTC pour le remplacement d'un collecteur d'eaux mixtes à la Rue de la Rochette et dans le Sentier des Lézards**

1. Introduction

En 2013, suite aux travaux de réfection notamment de la Grand-Rue, le collecteur d'eaux mixtes d'un diamètre de 500 mm a été remplacé par un nouveau collecteur, toujours d'eaux mixtes, d'un diamètre de 800 mm. Or au bas de la Grand-Rue, à l'intersection avec la Rue de la Rochette, celui-ci se jette dans un collecteur de seulement 600 mm de diamètre posé en 2001-2002. De plus, lors des travaux de 2013, les eaux mixtes qui descendaient en contrebas de la Place St-Claude ont été déviées dans ce collecteur. Ces deux phénomènes conjugués, lors de fortes pluies, entraînent la mise en charge du collecteur et le refoulement des eaux mixtes à l'endroit du regard en question.

C'est bien ce qui s'est produit à trois reprises, en 2015, 2016 et 2017. Lors de gros orages, la chambre dans laquelle se situe le changement de diamètre s'est mise en charge et les eaux ont surgi sous forme de geyser. Ces dernières se sont déversées sur la chaussée et ont inondé les trois fois la cave de l'immeuble Rochette 1. Les propriétaires ont, de manière compréhensible, demandé à ce que des mesures soient prises par la commune afin que ce phénomène ne se reproduise plus. Notre assurance RC, ainsi que l'ECAB, ont également émis des revendications allant dans ce sens, faute de quoi, les futurs dommages ne seraient plus pris en charge.

Un rapport a été sollicité auprès du bureau Triform, qui a réalisé notre PGEE (Plan général d'évacuation des eaux), pour solutionner ce problème et analyser les causes de ce dysfonctionnement.

2. Description des travaux

La solution retenue consiste à remplacer le collecteur d'un diamètre de 600 mm par un collecteur d'un diamètre de 800 mm à partir de la chambre depuis laquelle se produisent les refoulements, jusqu'au Nord du bâtiment Rochette 1 sur une distance d'environ 35 m dans la Rue de la Rochette et le Sentier des Lézards.

3. Coût des travaux

Le devis estimatif de ces travaux se présente comme suit :

| | | | |
|---|---|------------|---------------------------------|
| 1 | Installation de chantier | CHF | 10'500.00 |
| 2 | Travaux de terrassement | CHF | 22'500.00 |
| 3 | Travaux de collecteur | CHF | 48'000.00 |
| 4 | Travaux de remblayage | CHF | 24'000.00 |
| 5 | Honoraires | CHF | 16'800.00 |
| 6 | Divers, imprévus | CHF | 16'800.00 |
| | Total HT | CHF | 138'600.00 |
| | TVA 7.7% | CHF | <u>10'672.00</u> |
| | TOTAL TTC | CHF | <u><u>149'272.00</u></u> |
| | TOTAL TTC arrondi pour demande de crédit | CHF | <u><u>150'000.00</u></u> |

4. Financement

Le montant de CHF 150'000.00 TTC sera porté à charge du Dicastère de l'Environnement et de l'Energie, dans l'épuration (710). Le taux d'amortissement est fixé à 4% selon l'article 53 RelCo. En comptant un taux d'intérêts raisonnable à 2%, la charge financière annuelle sera d'environ CHF 9'000.00. Cet investissement sera financé par l'emprunt.

5. Conclusion

Le Conseil communal demande au Conseil général de bien vouloir accepter un crédit d'investissement de CHF 150'000.00 TTC pour le remplacement d'un collecteur d'eaux mixtes à la Rue de la Rochette et dans le Sentier des Lézards et de l'autoriser à conclure l'emprunt y relatif.

Message validé par le Conseil communal lors de sa séance du 29 janvier 2018.

Le Secrétaire général :
Lionel Conus

AU NOM DU CONSEIL COMMUNAL :



Le Syndic :
André Losey

Conseiller communal responsable : Joseph Borcard, Dicastère de l'Environnement et de l'Energie

Annexes : plan de situation, photo aérienne

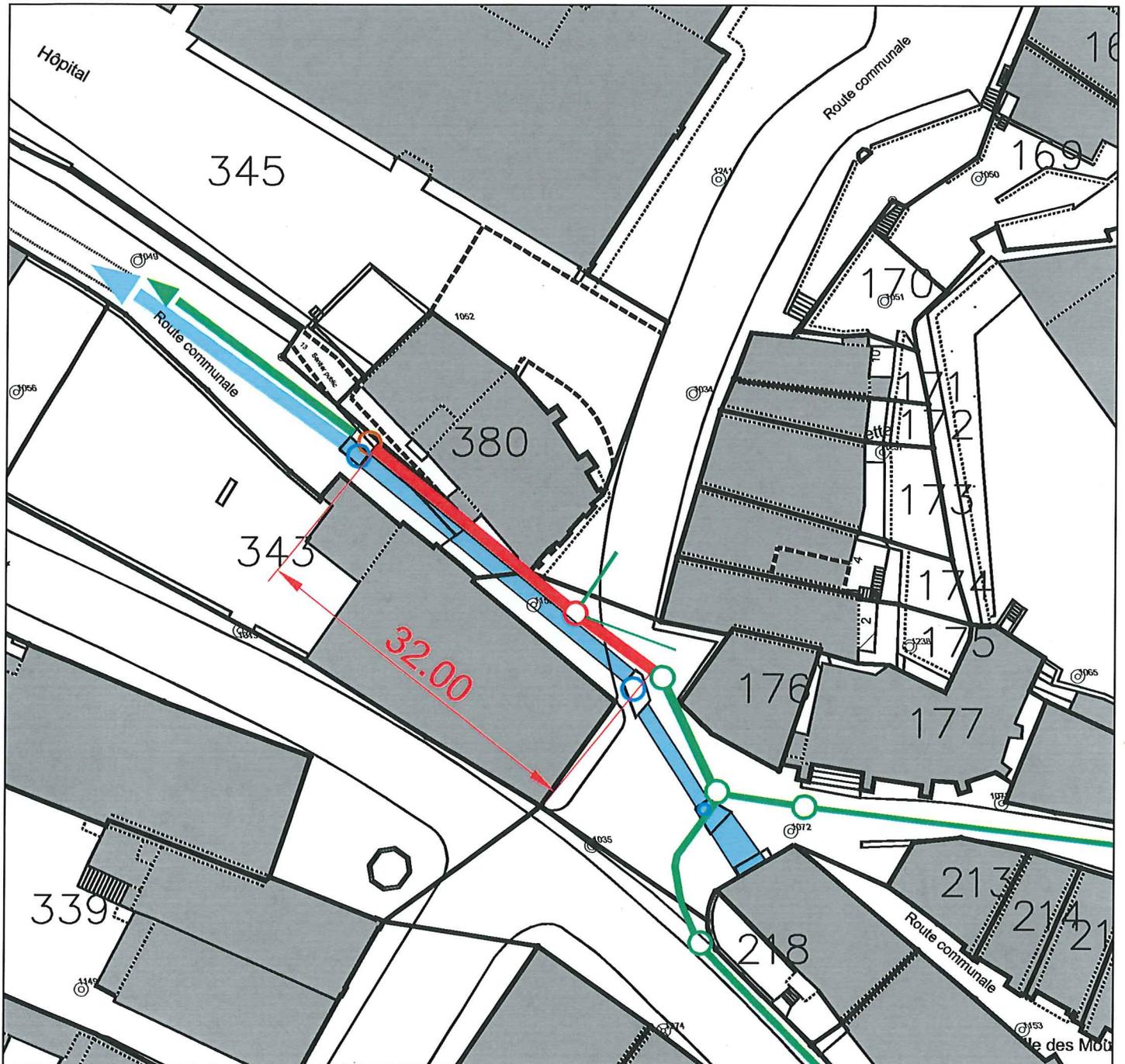
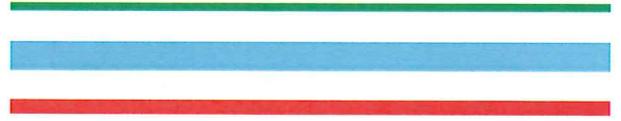
La Rochette

Remplacement du collecteur \varnothing 600 mm par un \varnothing 800 mm
Longueur 32.00 m

Collecteurs Eaux mélangées existants

Collecteurs Eaux Claires existants

Collecteurs Eaux mélangées à remplacer



Estavayer

Service de l'Environnement de la Commune

Rue de l'Hôtel de Ville 11
1470 Estavayer-le-Lac

Echelle: 1: 500

Création : 24.01.2018

Edition : 24.01.2018

Plan No. :

Dess: Gobio

Tél. 026 664 80 00

Fax. 026 664 80 47

commune@estavayer.ch

Dossier:

C:\Users\chg\Desktop\Situation générale de travail 2018.dwg

Situation collecteur chemin des Lézards – Place des Pêcheurs

