

**Message du Conseil communal au Conseil général
du 18 septembre 2019****Octroi d'un crédit d'investissement de CHF 156'700.00 TTC pour l'assainissement
d'une partie des réseaux d'eau potable et d'évacuation des eaux usées au Chemin du
Bel-Air à Estavayer-le-Lac**

1. Introduction

La partie de la conduite desservant en eau potable (EP) des parcelles riveraines du Chemin du Bel-Air à Estavayer-le-Lac est devenue poreuse avec le temps. Plusieurs réparations de celle-ci ont été nécessaires ces dernières années, dont deux depuis le début de l'année 2019. Aussi, afin d'éviter de nouvelles interventions, entraînant à chaque fois une fermeture du Chemin du Bel-Air et des inconvénients pour les riverains (coupures momentanées d'eau), et dans un souci de garantir en tout temps la fourniture d'une eau de qualité, le Conseil communal a décidé de remplacer la conduite existante. Actuellement, soit depuis la dernière réparation, la distribution d'eau potable à cet endroit est assurée par un système provisoire, mis en place par le Secteur de l'eau potable de la Commune.

Une inspection vidéo des canalisations des eaux usées (EU) et des eaux claires (EC) a permis de constater que celle des eaux usées était en mauvais état sur une longueur de 25 m et qu'elle devait être également changée.

2. Description des travaux**Eau potable**

Remplacement de la conduite existante en fonte DN 150 par une conduite en fonte de même diamètre sur une longueur de 55 m.

Evacuation des eaux

Remplacement de la canalisation EU actuelle en ciment DN 150 par une canalisation en PP (polypropylène) de même diamètre sur une longueur de 25 m. Il sera réalisé en outre deux regards de contrôles, avec des couvercles en fonte.

Routes

Remise en état de la chaussée sur toute la largeur (enrobé bitumineux, bordures, etc.).

3. Coût des travaux

Le devis estimatif des travaux projetés est le suivant :

Génie civil (y.c. canalisation EU)	CHF	101'500.00
Travaux sanitaires (y.c. conduite d'eau potable)	CHF	27'000.00
Divers et imprévus	CHF	17'000.00
Total HT	CHF	145'500.00
TVA 7,7% (arrondie)	CHF	11'200.00
Total TTC	CHF	156'700.00
Eau potable (700)		98'300.00
Epuration (710)		34'100.00
Routes (620)		24'300.00

4. Financement

Eau potable :

Conformément à l'article 53 ReLCo, le taux d'amortissement est fixé à 4%. En tenant compte d'un taux d'intérêts raisonnable de 2%, le coût annuel à la charge du Dicastère de l'Environnement et de l'Energie (chapitre 700 : Approvisionnement en eau) sera de CHF 5'900.00.

Evacuation des eaux :

Conformément à l'article 53 ReLCo, le taux d'amortissement est fixé à 4%. En tenant compte d'un taux d'intérêts raisonnable de 2%, le coût annuel à la charge du Dicastère de l'Environnement et de l'Energie (chapitre 710 : Protection des eaux) sera de CHF 2'000.00.

Routes :

Conformément à l'article 53 ReLCo, le taux d'amortissement est fixé à 7%. En tenant compte d'un taux d'intérêts raisonnable de 2%, le coût annuel à la charge du Dicastère de l'Environnement et de l'Energie (chapitre 620 : Routes communales et génie civil) sera de CHF 2'200.00.

Ce crédit sera financé par l'emprunt.

5. Conclusion

Le Conseil communal demande au Conseil général de bien vouloir accepter l'octroi d'un crédit d'investissement de CHF 156'700.00 TTC pour l'assainissement d'une partie des réseaux d'eau potable et d'évacuation des eaux usées au Chemin du Bel-Air à Estavayer-le-Lac et de l'autoriser à conclure l'emprunt y relatif.

Message validé par le Conseil communal lors de sa séance du 26 août 2019.

AU NOM DU CONSEIL COMMUNAL :

Le Secrétaire général :
Lionel Conus

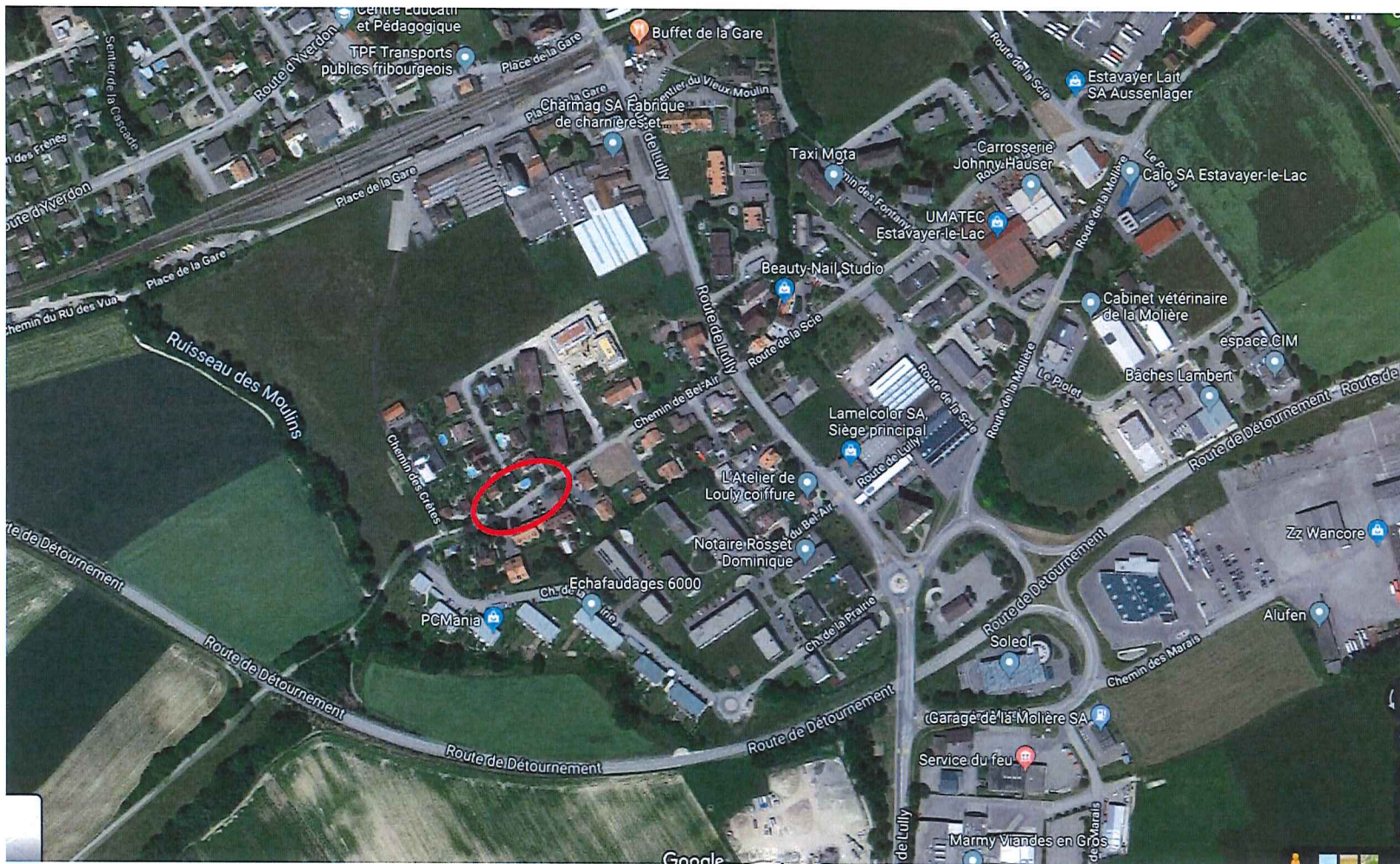


Le Syndic :
André Losey

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

Annexes : Vue aérienne et plan de situation

Vue aérienne de la zone concernée par la demande crédit



Situation

Nouveau collecteur EU Ø 200

Nouvelle Adduction Ø 150

Adduction d'eau existante

Adduction d'eau Privée (source)

Collecteurs EC existants

Collecteurs EU existants

Collecteurs E mélangées existants

Remplacement de la conduite d'eau Fonte Ø 150
Longueur 55.00 m

Remplacement du collecteur Ø 150 par un collecteur Ø 200
Longueur 25.00 m

Chemin du Bel-Air

Remplacement d'une conduite d'eau et d'un collecteur d'Eaux Usées



Service de l'environnement de la Commune

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