



1071 Saint-Saphorin, le 12 septembre 2023

Municipalité
de
St-Saphorin
(Lavaux)

N/réf. : 102.1003



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Lavaux, vignoble en terrasses
inscrit sur la Liste
du patrimoine mondial
en 2007

AU CONSEIL COMMUNAL DE SAINT-SAPHORIN

Préavis municipal no 426-2023

Demande de crédit de CHF 54'927.- TTC pour la création d'un accès sur le réseau des eaux claires au pied de la chute canalisée au sentier des Rondes

Dates des séances de la commission ad hoc :

mercredi 27 septembre 2023, à 20h00
salle de Municipalité

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers,

Dans le cadre de l'entretien des ruisseaux et des coulisses exécutés en 2022 et 2023, le tronçon canalisé du ruisseau de la Papille, situé entre le chemin de la Cure et le sentier des Rondes, nécessitait un curage.

Lors de cette intervention, la tête de curage s'est retrouvée coincée au pied de la chute située le long du mur allant de la vigne supérieure au sentier des Rondes en contrebas. Le contrôle caméra a mis en évidence que la cause de l'immobilisation de la tête était due à l'accumulation de calcaire et à la présence d'un dépotoir.

Cet incident révèle une lacune dans la structure du réseau des eaux claires à cet endroit. En effet, il manque un accès permettant le curage des tuyaux et l'accès au dépotoir situé au pied de la chute. Le projet prévoit de palier ce manque et ainsi permettre un accès facilité aux diverses parties du tronçon pour de futurs entretiens.

En complément, l'inspection locale des ouvrages a révélé que le regard de visite en amont de ce tronçon était fendu et que son remplacement était donc nécessaire.

Détail des travaux projetés et coûts

Fort du constat ci-dessus, la Municipalité souhaite créer un accès pérenne sur le réseau des eaux claires afin de :

- 1- Dégager la tête de curage et par voie de conséquence la canalisation ;
- 2- Finir les curages du tronçon canalisé ;
- 3- Créer un regard de visite afin de garantir un accès pour les curages du réseau.

Les coûts se décomposent comme suit :

Travaux de génie civil	CHF	33'000.00	HT
Divers et imprévus 20%	CHF	6'600.00	HT
Honoraires ingénieur en génie civil	CHF	10'500.00	HT
Modélisation et mise à jour du SIG	CHF	900.00	HT
Total HT	CHF	51'000.00	HT
TVA 7.7%	CHF	3'927.00	
Total TTC	CHF	54'927.00	TTC

Planning

En cas d'acceptation du présent préavis par votre Conseil, les travaux seront effectués après les vendanges et selon la disponibilité des entreprises.

Financement

Les travaux seront financés par le compte 460.314.41 « égouts et épuration » et par reprise sur le fonds de réserve épuration compte 9280.02.

Canton de Vaud



Commune de Saint-Saphorin

Sentier des Rondes
Création d'un accès sur le réseau des eaux claires
au pied de la chute canalisée

RAPPORT TECHNIQUE

Etabli par le bureau technique

GEMETRIS SA

Bureau d'études et géomètre breveté, 1071 Chexbres

Sommaire

1	Projet d'ensemble	3
1.1	Situation.....	3
1.2	Exposé des motifs, objectifs du projet et procédures.....	4
1.2.1	Exposé des motifs.....	4
1.2.2	Objectifs	4
1.2.3	Procédure	4
1.2.4	Servitudes.....	4
2	Données techniques	5
2.1	Aménagements planifiés	5
2.1.1	Regard et trappe d'accès.....	5
2.1.2	Réfection regard amont	6
3	Coûts du projet.....	6
3.1.1	Coût global	6

1 Projet d'ensemble

1.1 Situation

Coordonnées nationales du projet : E : 2'550'733 / N : 1'147'123
Altitude moyenne du projet : 425 m
Rue : Sentier des Rondes
Parcelles : 161 et DP 59



1.2 Exposé des motifs, objectifs du projet et procédures

1.2.1 Exposé des motifs

Dans le cadre de l'entretien des ruisseaux et des coulisses exécutés en 2022 et 2023, le tronçon canalisé du ruisseau de la Papille, situé entre le chemin de la Cure et le sentier des Rondes, nécessitait un curage. Lors de cette intervention la tête de curage s'est retrouvée coincée au pied de la chute située le long du mur allant de la vigne supérieure au sentier des Rondes en contrebas. Le contrôle caméra a mis en évidence que la cause de l'immobilisation de la tête était dû à l'accumulation de calcaire et de la présence probable d'un dépotoir.

Cet incident révèle une lacune dans la structure du réseau des eaux claires à cet endroit. En effet, il manque un accès permettant le curage des tuyaux et l'accès au dépotoir situé au pied de la chute. Le projet prévoit de palier à ce manque et ainsi permettre un accès facilité aux diverses parties du tronçon pour de futurs entretiens.

En complément, l'inspection locale des ouvrages a révélé que le regard de visite en amont de ce tronçon était fendu et que son remplacement était donc nécessaire.

1.2.2 Objectifs

Fort du constat ci-dessus, la Municipalité souhaite créer un accès pérenne sur le réseau des eaux claires afin de :

- 1- Dégager la tête de curage et par voie de conséquence la canalisation
- 2- Finir les curages du tronçon canalisé
- 3- Créer un regard de visite afin de garantir un accès confortable pour les curages du réseau

1.2.3 Procédure

- Demande du crédit au Conseil communal.
- Pas de mise à l'enquête, il s'agit de travaux d'entretien.
- Réalisation des travaux.

1.2.4 Servitudes

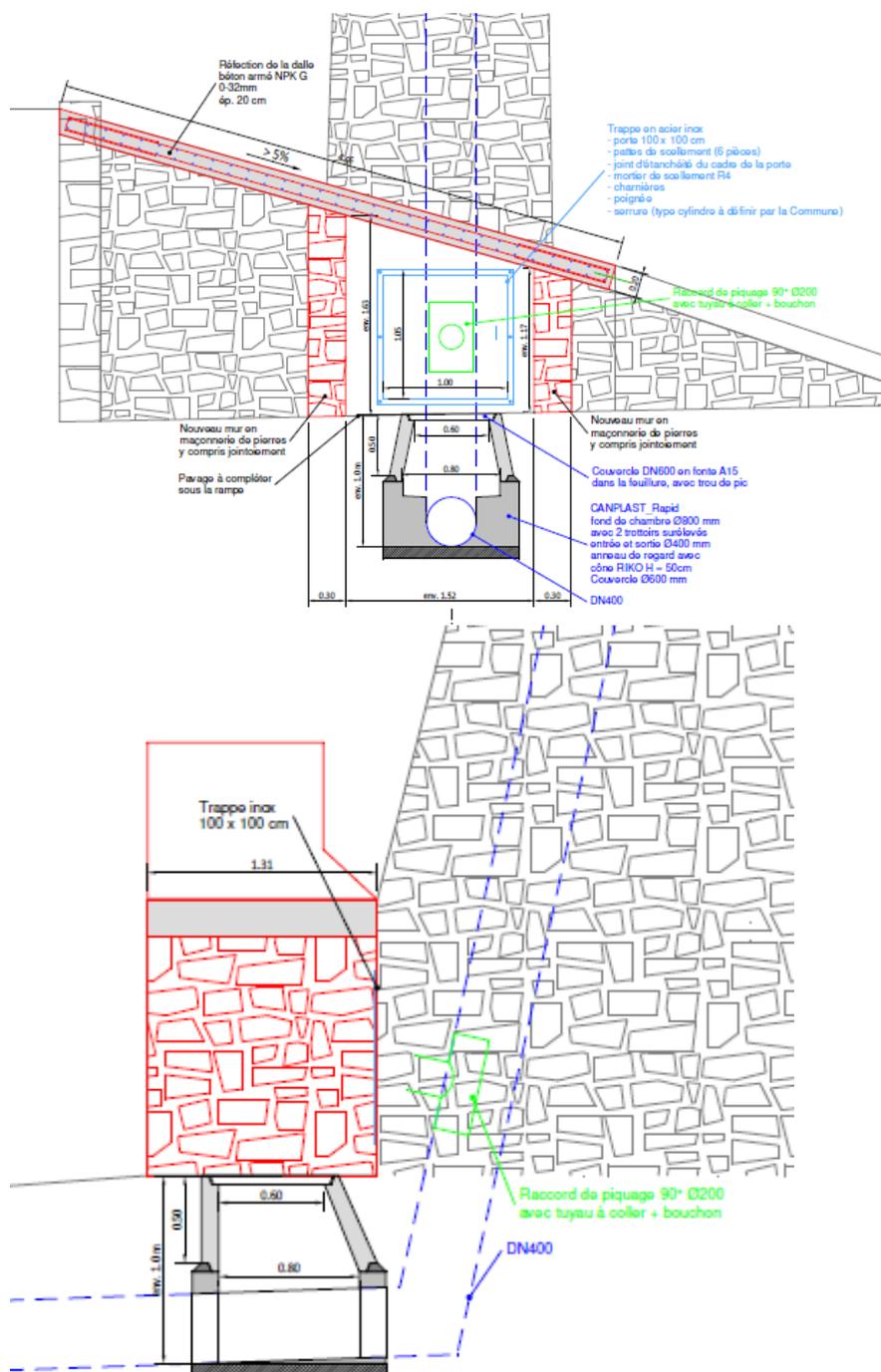
- Aucune servitude prévue.

2 Données techniques

2.1 Aménagements planifiés

2.1.1 Regard et trappe d'accès

- 1- Démolition de la dalle en béton
- 2- Démolition d'un tronçon de mur
- 3- Excavation
- 4- Création d'une trappe d'accès sur la cheminée verticale
- 5- Création d'un regard de visite
- 6- Travaux de curage
- 7- Construction de 2 murs latéraux
- 8- Reconstruction de la dalle en béton



2.1.2 Réfection regard amont

Il est prévu de remplacer les anneaux fendus et le couvercle du regard amont.

REGARD A REFECTIONNER



PHASAGE B :

- 1 - Démolition du couvercle et des anneaux
- 2 - Remplacement des anneaux
- 3 - Fourniture et pose d'un couvercle A15 avec trou de pic

3 Coûts du projet

3.1.1 Coût global

Travaux de génie civil	HT :	33'000.00 CHF
Divers et imprévus 20%	HT :	6'600.00 CHF
Honoraires ingénieur en génie civil	HT :	10'500.00 CHF
Modélisation et mise à jour du SIG	HT :	900.00 CHF
Total HT	HT :	51'000.00 CHF
TVA 7.7%		3'927.00 CHF
Total TTC	TTC :	54'927.00 CHF

Au nom du bureau : J. Tüscher
Ingénieur civil HES / REG B