



Service intercommunal de distribution
d'eau potable de Rolle et environs

Préavis n° 5/2026 relatif à une demande de crédit de
CHF 251'365.00 TTC pour le remplacement de la conduite
d'eau des sources de la Bosse et du Tourex au Chemin de la
Combe des Vaux à Gilly

Perroy, le 22 mai 2026

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. PRÉAMBULE

Lors de travaux de la Romande Energie, réalisés au mois d'avril 2026, plusieurs sondages ont été réalisés sur le Chemin de la Combe des Vaux, à proximité de la conduite d'amenée d'eau des sources de la Bosse et du Tourex au réservoir de la Combe des Vaux.

D'importantes venues d'eau sont apparues dans les sondages et sur la route. Des investigations ont été menées par le SIDERE afin d'en connaître la raison. Plusieurs fuites ont alors été détectées.

Certaines ont été réparées, mais devant l'ampleur du nombre de fuites, plus de 40, il a été décidé de remplacer cette conduite.



Source : OpenStreetMap

La principale raison de ces fuites tient aux courants vagabonds, qui viennent 'piquer' la conduite. Ces courants attaquent les conduites en métal et provoquent des trous.

De nombreux petits trous ont été découverts. Pour éviter tout risque de pollution, la conduite a aussitôt été mise en décharge, afin que de l'eau du terrain n'entre pas dans la conduite des sources.



Etat de la conduite : nœux trous



Fuite sur la conduite de la Bosse

2. TRAVAUX PRÉVUS

Le tuyau actuel est une fonte Ø 2 pouces. Il est proposé de remplacer environ **1'050 mètres** de conduite, depuis le réservoir de la Combe des Vaux jusqu'à la source de la Bosse.

Le projet prévoit de poser un tube en polyéthylène de diamètre 75 mm (PE75-61.4 – PN16). Le type PN 16 (pression nominale 16 bars) résiste mieux aux écrasements et mouvements de terrain (passage de camions pour le transport de bois).

A noter qu'une gaine de télécommande sera également installée pour potentiellement à terme relier le réservoir aux sources en cas de besoin spécifique (sonde de turbidité, etc).

La fouille se ferait en banquette sur la gauche du chemin en montant, sauf aux endroits où le talus est trop près de la route, il faudra passer dans la chaussée.

Les services cantonaux DGE-Forêts et DGE-Eau ont été consultés et ont donné leur avis positif.

La Romande Energie souhaite poser un tube en Ø 150mm sur toute la longueur de la fouille.

Le projet étant en zone de glissement, un suivi hydrogéologique sera demandé par le Canton. Le projet est également situé en secteur S1, S2 et S3. Le suivi est donc indispensable.

Les coûts du génie civil, des honoraires d'ingénieurs, du suivi hydrogéologiques et géotechniques, seront donc partagés entre la Romande Energie et le SIDERE en fonction des besoins de chacun.



3. ASPECTS FINANCIERS

Le devis est établi sur la base des prix connus du marché. Le partage des frais se fera selon le tableau suivant et les contrats seront signés de façon tripartite entre le SIDERE, la Romande Energie et les entreprises ou bureaux d'ingénieurs.

RECAPITULATION		Devis estimatif par tronçon	Calcul de répartition	
		Total	Part SIDERE	Part Romande Energie
Longueur du tronçon	[m]	1'050.00		
Montant des travaux de Génie civil	[CHF]	307'130.00	151'210.00	155'920.00
Montant des travaux d'appareillage	[CHF]	27'020.00	27'020.00	-
Montant des travaux HT :	[CHF]	334'150.00	178'230.00	155'920.00
Frais techniques et administratifs	[CHF]	27'300.00	17'300.00	10'000.00
Travaux géométriques	[CHF]	6'000.00	3'000.00	3'000.00
Travaux géotechniques et hydrogéologiques	[CHF]	14'000.00	7'000.00	7'000.00
Divers et imprévus, environ 13 %	[CHF]	50'000.00	27'000.00	23'000.00
Total hors taxes	[CHF]	431'450.00	232'530.00	198'920.00
TVA 8.1 %	[CHF]	34'947.45	18'835.00	16'112.45
Total TTC	[CHF]	466'397.45	251'365.00	215'032.45

4. DURÉE D'AMORTISSEMENT

La durée d'amortissement est appliquée en fonction du règlement cantonal sur la comptabilité des communes.

Dans le système MCH2, la durée d'amortissement pour un remplacement de conduite d'eau potable est de 60 ans.

5. CONCLUSION

Vu le préavis n° 5/2026 relatif à une demande de crédit de **CHF 251'365.00 TTC** pour le remplacement de la conduite d'eau des sources de la Bosse et du Tourex au Chemin de la Combe des Vaux à Gilly

Entendu le rapport des Commissions chargées de son étude ;

Considérant qu'il a été porté à l'ordre du jour ;

Le Conseil intercommunal du SIDERE

DECIDE

- **d'autoriser le Comité de Direction à faire procéder aux travaux décrits ;**
- **d'accorder au Comité de Direction un crédit de CHF 251'365.00 TTC afin de procéder aux travaux décrits ;**
- **d'autoriser le Comité de Direction à emprunter la somme de CHF 251'365.00 auprès d'un organisme financier ou bancaire de la place aux meilleures conditions ou de financer ces coûts par la trésorerie courante.**

Approuvé par le Comité de Direction en séance du 28 mai 2026

Au nom du Comité de Direction du SIDERE

Le Président :



François Delafoge



La Secrétaire :



Catherine Dubois-Pelerin

Annexes : Rapport technique et devis estimatif
Plan de situation