PRÉAVIS MUNICIPAL – N° 13/2026

Réfection urgente du collecteur communal d'eaux claires (E.C.) situé le long de la route de Nyon

Demande de crédit de CHF 297'275.- TTC

Commune de Trélex

Déléguée municipale : Claire Pestalozzi, Municipale

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

Préambule

Dans le cadre de sa politique d'entretien des réseaux d'assainissement communaux et à la suite des problèmes d'inondations du nouveau dépôt du NStCM (chemin de fer Nyon - St-Cergue - Morez), la Commune de Trélex a mandaté une entreprise spécialisée pour effectuer une inspection du collecteur existant destiné à l'évacuation des eaux claires (pluviales). Ce contrôle est venu confirmer que le réseau communal d'E.C. n'était pas la source des problèmes du dépôt du NStCM.

Le collecteur longeant la route de Nyon contribue à l'évacuation des eaux pluviales d'environ 40% du territoire communal (environ 1.35 km^2) et d'environ 40 parcelles d'habitation.

Le bassin versant de ce collecteur débute à la limite du territoire communal côté Jura et comprend le périmètre du quartier de La Violette et aboutit dans le ruisseau de l'Asse, à la hauteur de l'entrée de « Paléo ».

En revanche, le tronçon concerné par ce projet débute à la hauteur du Chemin des Cerisiers (en amont du dépôt du NStCM), avec un exutoire dans le ruisseau de l'Asse.

Ce collecteur a les caractéristiques suivantes :

- Tuyaux béton d'un diamètre de 600mm.
- Longueur totale de 535 mètres dont environ 510 mètres sans regards de visite.
- Débit maximum (capacité) entre 800 et 1000 litres/seconde.

Lors de l'inspection, il a été constaté qu'à environ 155 mètres du regard amont, le collecteur présentait d'importantes fissures et un écrasement conséquent sur environ 55 mètres.

Ces dégâts font courir à cette canalisation un important risque d'écrasement et d'effondrement. Les 300 mètres restants présentent de nombreuses fissures mais sans atteinte à la « structure » de la canalisation.

D'importants dépôts calcaires sont également présents sur tout le tronçon concerné.

Projet

Compte tenu de l'importance de cette canalisation destinée à l'évacuation des eaux claires et de l'ampleur des dégâts constatés, il est important de procéder dans les meilleurs délais à des travaux de réfection.

Les travaux programmés se divisent en deux catégories distinctes :

- Dans la partie la plus endommagée (environ 55 mètres), l'état de cette canalisation ne permet pas d'autre intervention que son remplacement complet, c'est-à-dire la réalisation de travaux de fouille par une entreprise de génie civil. Il est également prévu d'effectuer une intervention ponctuelle à la hauteur du Chemin de la Scierie.

- Pour les 510 mètres de canalisation présentant des fissures mais ayant conservé leur « structure », il est prévu de poser une gaine ce qui permet d'éviter d'importants travaux de fouille. À noter que si ce tronçon de canalisation devait se détériorer davantage, cette méthode ne serait plus applicable.

- Création de trois regards de visite et de contrôle permettant de réaliser le gainage mais également d'assurer à l'avenir le suivi et l'entretien de cette canalisation.

Tronçon en bon état



Tronçon à gainer



Tronçon critique – travaux G.C. nécessaires



Le planning intentionnel de ces travaux (sous réserve de l'acceptation du budget 2027 par le Conseil communal) est le suivant :

- Adjudication des travaux aux entreprises, information aux propriétaires des terrains concernés et organisation générale des travaux fin 2026.

- Début des travaux de génie civil fin janvier 2027, pour une durée approximative de 3 mois.

Dans le cadre de l'établissement de ce projet, nous avons évalué d'éventuelles synergies avec d'autre Services et ce contrôle s'est avéré négatif.

Références légales

Cette canalisation étant existante, ces travaux sont considérés comme de l'entretien et par conséquent il n'y a pas de procédure de demande d'autorisation à effectuer.

Bien évidemment, tous les propriétaires concernés (y compris la Ville de Nyon) devront être informés.

En revanche, après consultation du cadastre et du Registre foncier, il apparaît que ce collecteur est implanté sur 5 parcelles privées mais n'est au bénéfice d'aucune servitude. Il est donc prévu, dans le cadre de ce projet, de prendre contact avec les propriétaires concernés et de procéder à la régularisation de ce point en effectuant l'inscription de ces servitudes.

Coût des travaux

Ces travaux nécessitent l'intervention d'une entreprise de génie civil pour les travaux de fouille et d'une entreprise spécialisée pour le gainage.

Le coût des travaux ci-dessous a été établi sur la base de demandes d'offres rentrées conformément aux règles des marchés publics (gré-à-gré comparatif pour le génie civil et sur invitation pour les travaux de gainage) auprès d'entreprises habituées à intervenir dans la région.

Travaux de curage, de fraisage, d'inspection et de gainage	CHF	120'000.-
Travaux de génie-civil	CHF	95'000.-
Honoraires d'ingénieur / direction de travaux	CHF	30'000.-
Prestations géométriques (implantations, relevés et servitudes)	CHF	5'000.-
Divers imprévus (environ 10%)	CHF	25'000.-
Total des travaux HT	**CHF**	**275'500.-**
TVA 8.1 %	CHF	22'275.-
Total des travaux TTC (arrondi)	**CHF**	**297'275. -**

Remarque :
Les honoraires d'ingénieur comprennent toutes les prestations nécessaires à la réalisation de l'étude (plans, demandes d'offres, demande de crédit) et au suivi des travaux (préparation, organisation, implantation, suivi, contrôle, etc.).

Financement

Ce projet sera financé entièrement par un crédit.

Amortissement

Le montant sera amorti sur 60 ans, selon la Loi sur les Communes.

Conclusion

Le collecteur d'eaux claires de la Route de Nyon est en très mauvais état. Au vu de son importance pour l'écoulement des eaux claires du village, il est indispensable de procéder à la réparation de la canalisation et sécuriser l'écoulement des eaux claires de Trélex vers l'Asse.

Décision du Conseil communal

Compte tenu de ce qui précède, nous vous prions, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers, de bien vouloir prendre la décision suivante :

Le Conseil communal de Trélex

Vu	le Préavis municipal N° 13/2026
Entendu	le rapport de la commission des finances
Entendu	le rapport de la commission des infrastructures
Considérant que	cet objet a été porté à l'ordre du jour
Décide	d'autoriser la Municipalité à entreprendre la réfection urgente du collecteur communal d'eaux claires (E.C.), situé le long de la route de Nyon - Demande de crédit de CHF 297'275.- TTC

Au nom de la Municipalité

La Syndique :
E. Girod

La Secrétaire :
S. Galasso

Annexes :

- plan de réhabilitation d'un collecteur E.C. communal en mauvais état à la Route de Nyon ;
- plan du bassin versant du collecteur E.C. de la Route de Nyon.

Validé par voie circulaire le 22 septembre 2026 et approuvé en séance de Municipalité le 28 septembre 2026. Le 29 septembre 2026, le Préavis a été amendé par les commissions des finances et infrastructures. Dès lors, ce Préavis modifié a été formellement validé en séance de Municipalité du 5 octobre 2026, pour être soumis à l'approbation du Conseil communal le 28 octobre 2026.

BS&A
BERNARD SCHENK SA
Route de Clémenty 60
CH-1260 NYON
Tél. 022 3638840
info@schenksa.ch
www.schenksa.ch

Réhabilitation d'un collecteur E.C. communal en mauvais état

COMMUNE DE TRELEX

Route de Nyon

Dossier technique	Plan no		
TR 26-695	PRJ	22	-
ÉCHELLE 1: 1'000	DATE 30.09.2026		

H:\TR\26\600-699\TR26695\9. Docs projets\06-PRJ\TR 26-695-PRJ-22_A3.dwg

Source: Géodonnées Etat de Vaud

Collecteur en mauvais état sur L: 55m
voir rapport AITV
Tr 2 photos 36, 37 et 38
Sondage à réaliser
Profondeur à déterminer
Remplacement du collecteur
sur 55m

Regard à créer Ø1000mm
Cône de réduction 600/1000
Couvercle D400 Ø600mm
Profondeur ≈2m
A poser sur le collecteur coupé
remplissage des bords en béton taloché

Collecteur béton Ø600 inspecté sur 535m -->
Longueur totale à gainer 305m

Regard à créer Ø1000mm
Cône de réduction 600/1000
Couvercle D400 Ø600mm
Profondeur ≈2m
A poser sur le collecteur coupé
remplissage des bords en béton taloché

Intervention G.C. ponctuelle
pour la réparation du collecteur

Regard supplémentaire à créer Ø1000mm
Cône de réduction 600/1000
Couvercle D400 Ø600mm
Profondeur ≈2m
A poser sur le collecteur coupé
remplissage des bords en béton taloché

Collecteur PVC Ø500 -->

Exutoire

Exutoire

Trélex

Nyon

Route de Nyon

Route cantonale 96

Route de Saint-Cergue

Chemin de la Scierie

Chemin des Marais

Voies ferrées - NStCM

Dépôt du NStCM

Limite communale - Commune de Trélex

Limite communale - Commune de Nyon

Commune de Trélex

Commune de Nyon

DP 4

DP 78

DP 37

DP 38

DP 39

DP 40

DP 36

DP 34

A339

2049

2047-1

2048

2052-

2052

1902

1901

1905

1908

1924

2767

2036

1923

1918

1919

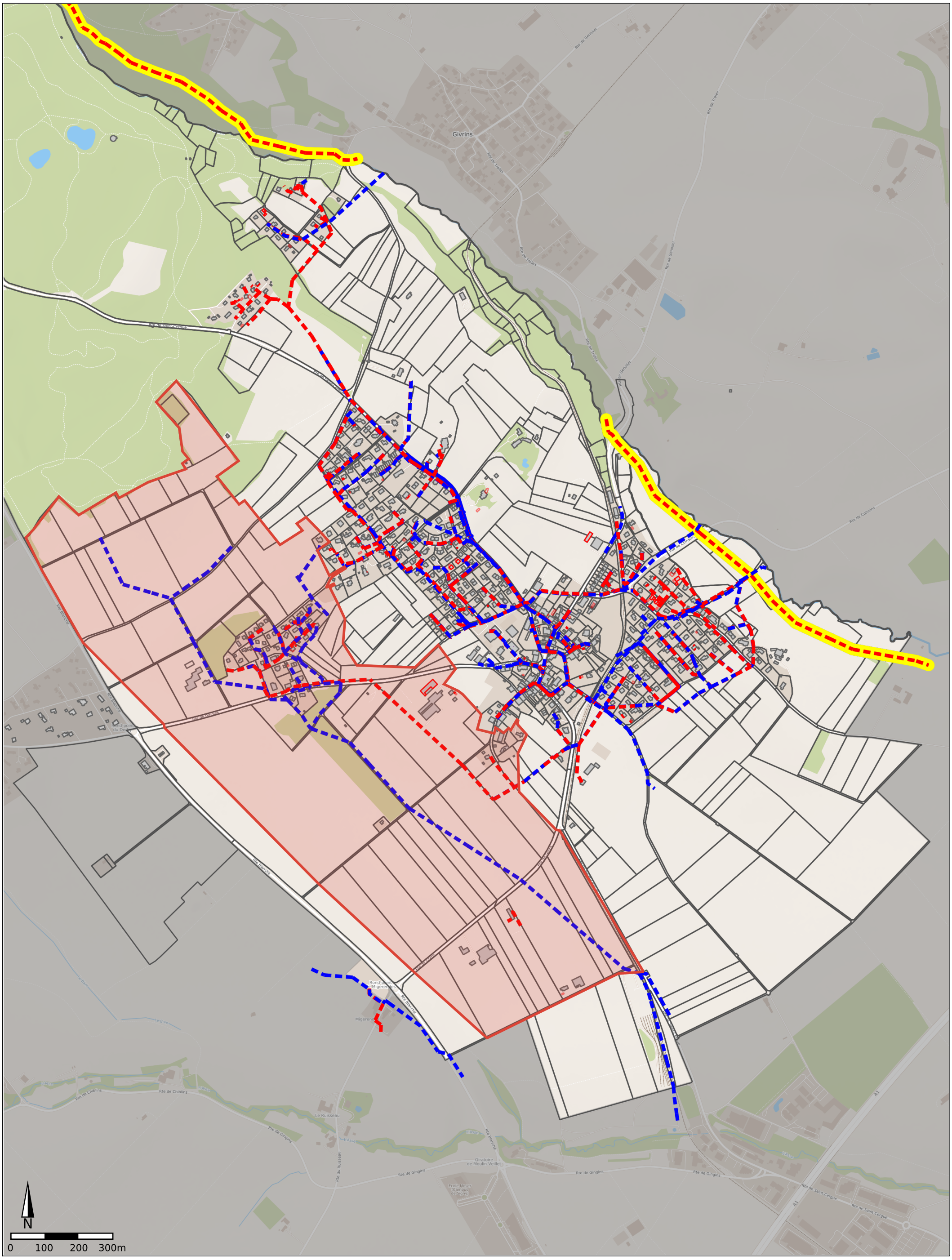
176

177

10

11

12



Commune de Trélex
trelex.geocommunes.ch

geocommunes

Echelle 1: 10'000

Imprimé, le 09.09.2026 12:32

Informations dépourvues de foi publique. Les informations à caractère légal sont fournies par les autorités compétentes. Aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des données. La position des conduites est à vérifier par sondage.

© Géodonnées : Etat de Vaud / swisstopo