Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

Commune : Oyonnax
Emplacement : DO8, Ancien chemin Royal
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_1

Localisation :

DO8, Ancien chemin Royal



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN200 :	**250**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**30**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	16	m3
- hauteur de lame déversante existante :	10	cm

Fiche opération - Oyo_1

Localisation	DO8, Ancien chemin Royal
Type d'ouvrage	Déversoir d'orage
Réhausse de lame déversante	+10 cm

Descriptif des actions

Travaux réalisés

Réhausser la lame déversante de 10 cm (type batardeau amovible)



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

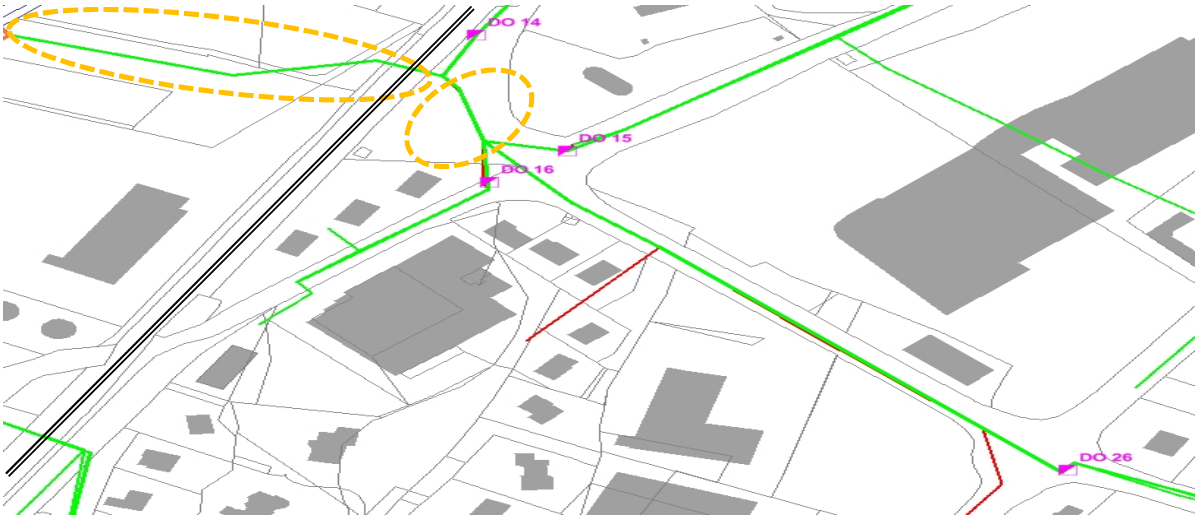
Coût estimatif :

1 200 € H.T
travaux réalisés

Fiche opération - Oyo_2

Localisation :

DO14-15-16, Rue Brillat Savarin



Nature des désordres :

Mise en charge des collecteurs aval provoquant des déversement par temps de pluie au niveau des déversoir d'orage DO14, DO15, DO16.

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN250 :	**125**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois* :	**1290**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	230	m3

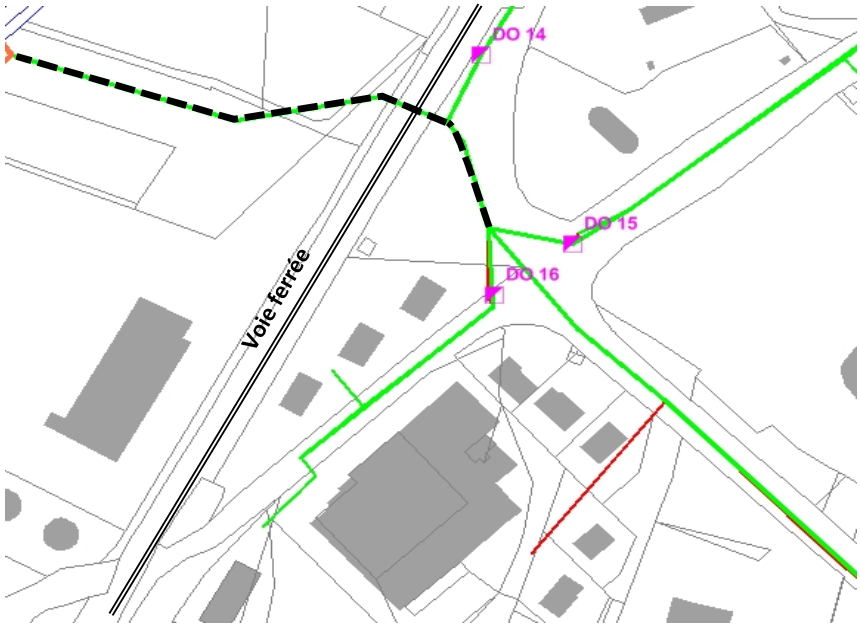
*débit comprenant le volume actuellement déversé par le DO26.

Fiche opération - Oyo_2

Localisation	DO14-15-16, Rue Brillat Savarin
Type d'ouvrage	DN400, DN650
Linéaire	220 ml

Descriptif des actions

Renforcement antenne structurante du rond point (DO15, DO16) jusqu'au réseau de transfert intercommunal:
Ø400 sur 60ml rue du 19 Mars 1962.
Ø650 sur 160 ml sous voie ferrée jusqu'au réseau de transfert.



Linéaire concerné

Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif : 360 000 € H.T

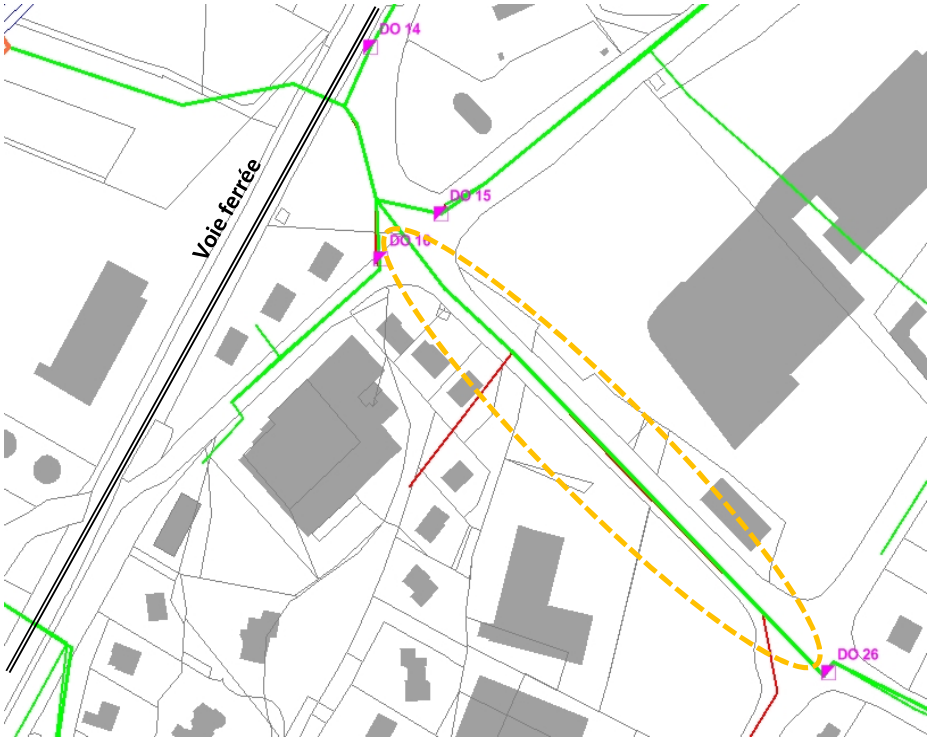
Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

Commune : Oyonnax
Emplacement : DO26, Rue Pierre Dupont
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_3

Localisation :

DO26, Rue Pierre Dupont



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage, > 50 déversements / an.
Capacité insuffisante du collecteur aval.

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN200 :	**430**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**720**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	1 080	m3
- hauteur de lame déversante existante :	2	cm

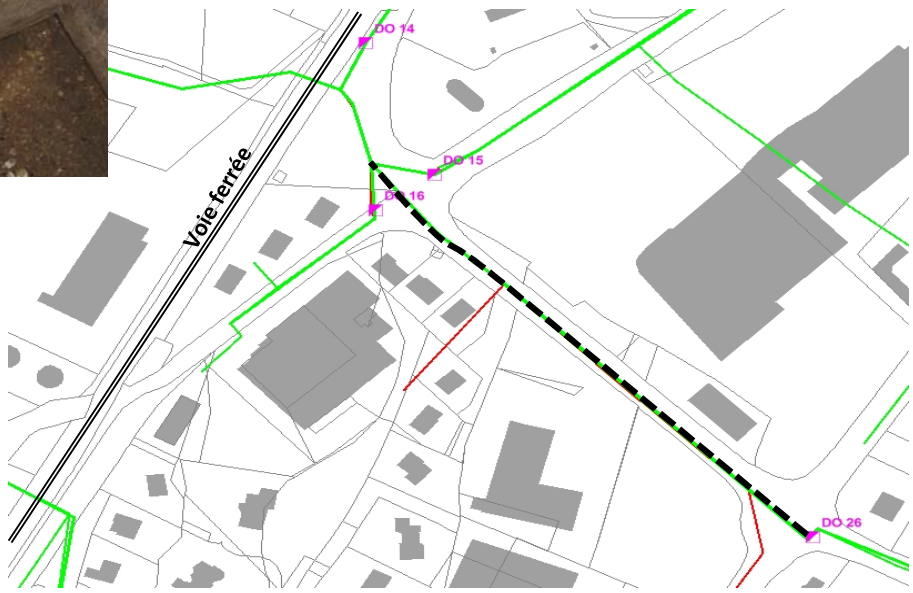
Fiche opération - Oyo_3

Localisation	DO26, Rue Pierre Dupont
Type d'ouvrage	DN400
Linéaire	270 ml
Réhausse de lame déversante	+ 20 cm

Descriptif des actions

Cette action est à réaliser après l'action Oyo_2 pour éviter tous débordements à l'aval.
Réhausser la lame déversante de 20 cm.
Renforcement du collecteur aval Rue du Général ferrié : Ø330 sur 270 ml





Linéaire concerné

Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif : 163 200 € H.T

Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

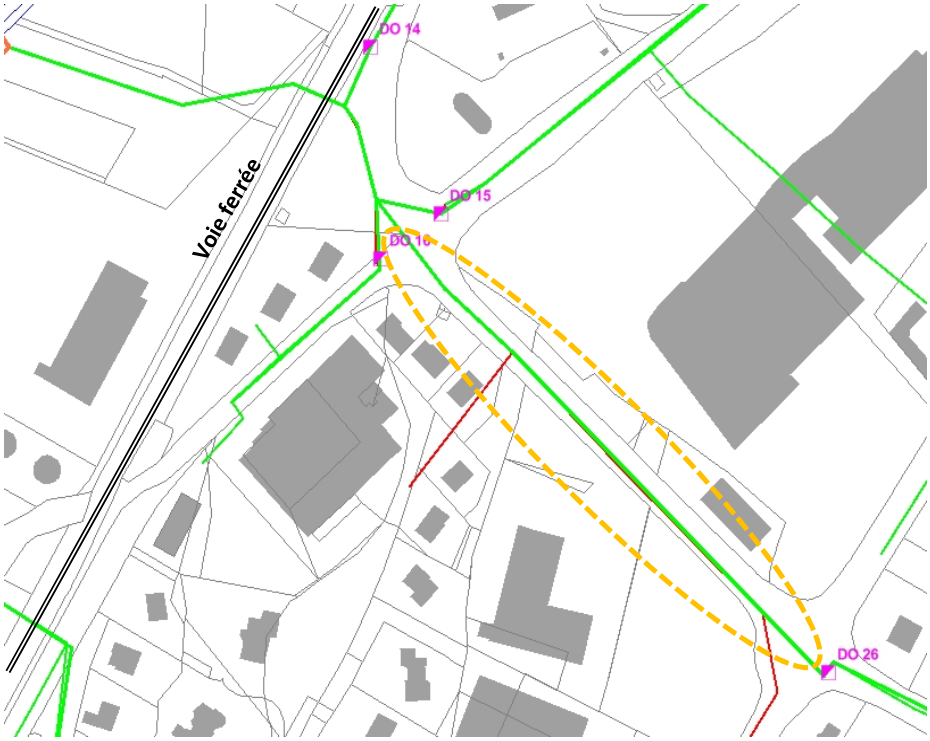
Commune : Oyonnax
Emplacement : DO26, Rue Pierre Dupont
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_3 bis

variante

Localisation :

DO26, Rue Pierre Dupont



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage, > 50 déversements / an.
Capacité insuffisante du collecteur aval.

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN200 :	**430**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**720**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	1 080	m3
- hauteur de lame déversante existante :	2	cm

Fiche opération - Oyo_3 bis

Localisation	DO26, Rue Pierre Dupont
Type d'ouvrage	DN400
Linéaire	270 ml
Réhausse de lame déversante	+ 20 cm

Descriptif des actions

Cette action consiste à mettre en séparatif amont le bassin de collecte amont afin de supprimer les déversements au DO 26 et aux DO situés en aval (14-15-16).

NB: cette action de déconnexion amont permet de **s'affranchir de l'action de renforcement du collecteur rue 19 mars 1962 et passage sous voie SNCF** (fiche Oyo_2)



Les rues concernées sont :
- rue Gagarine (460 ml)
- rue Pierre Dupont (400ml)
-rue Président Kennedy (450 ml)
- rue des Primevères (200 ml))
-rue des Sapins (500 ml)
-rue Montgolfier (100 ml)
-rue Louis Armand(350 ml)
-rue Robert Schumand (150 ml)
-rue François Dolto (400 ml)
-rue des Gentianes (150 ml)
- rue de Nierme (200 ml)

L'action prévoit la pose d'un collecteur EU DN200 gravitaire avec raccordement sur collecteur EU existant G.Ferrié.
La conservation du collecteur existant UN à vocation de collecteur Eaux Pluviales

Mise en séparatif avec pose de collecteur EU

Impact de l'opération :

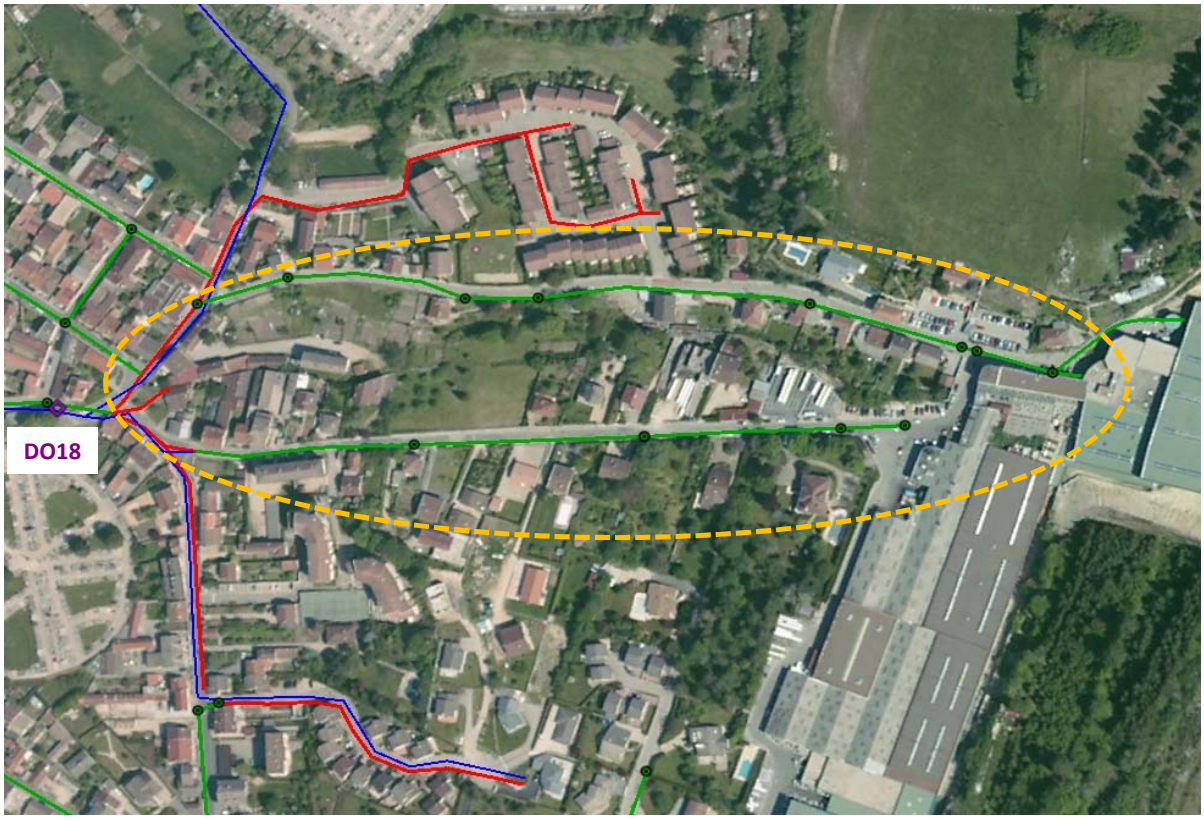
Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif : 1 900 000 € H.T

Fiche opération - Oyo_4

Localisation :

DO18, Rue Tacon



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage DO18, > 50 déversements / an
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval

Descriptif de l'existant Rue du Renom :

Débit capable du collecteur UN DN300 :	**800**	**m3/h**
Débit de temps sec* :	36	m3/j
Eau claire parasite permanente :	26	m3/j
- hauteur de lame déversante existante DO18 :	13	cm

*y compris ECPP

Fiche opération - Oyo_4

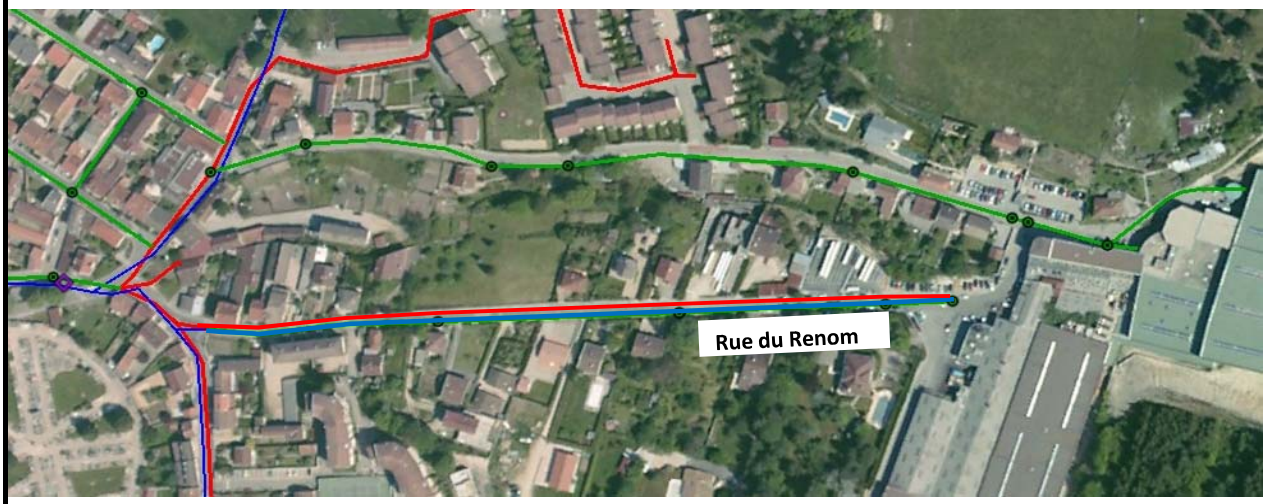
Localisation	Rue du Renom
Type d'ouvrage	DN200
Linéaire	360 ml
Réhausse de lame déversante	+ 5 cm

Descriptif des actions

travaux réalisés

Mise en séparatif de la rue du Renom par la pose d'un collecteur EU Ø200 sur 360 ml à raccorder au réseau EU rue des Voiturons.
Rehausser les paroies du DO18 de 5 cm.

Le collecteur UN existant devenant un collecteur EP, il est raccordé au réseau EP rue des Voiturons.



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites (suppression de raccordements pluviaux dans le réseau EU ou d'eaux claires parasites permanentes)	X
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X

Coût estimatif :

133 000 € H.T
travaux réalisés

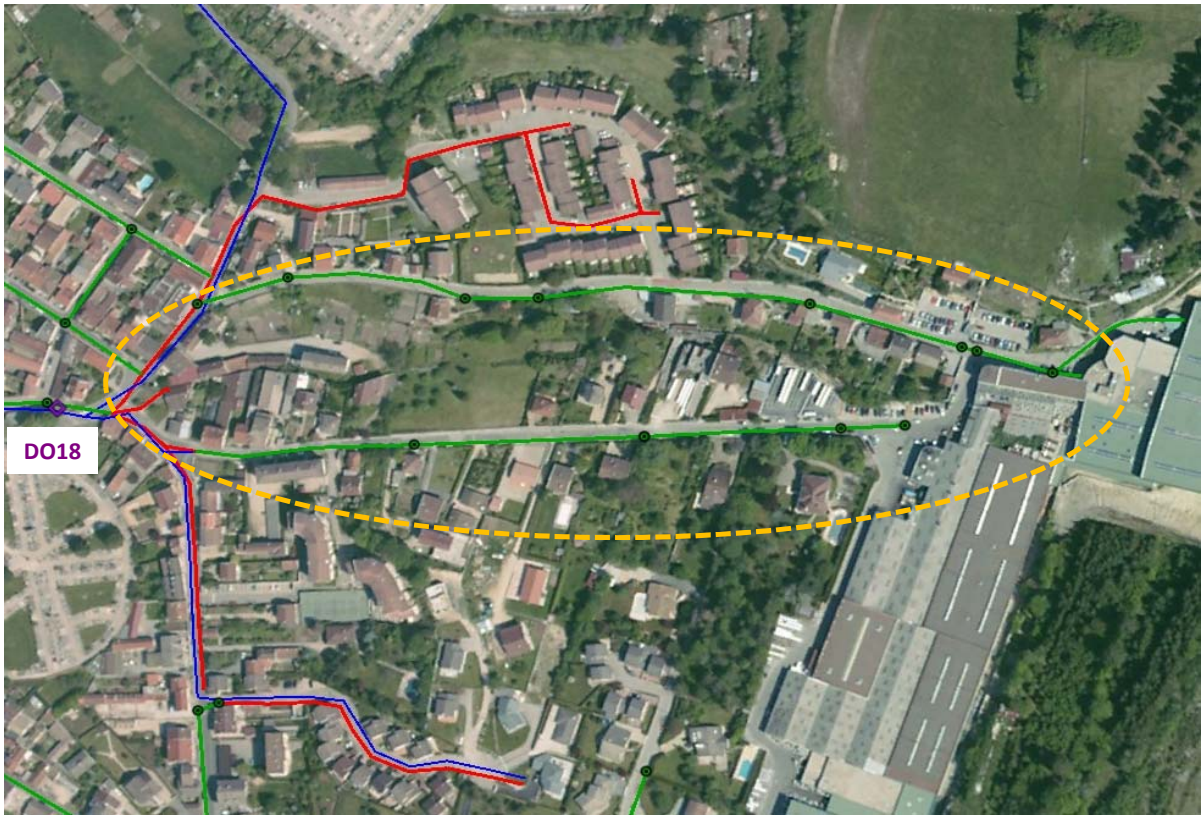
Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

Commune : Oyonnax
Emplacement : Rue des Carmes
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_4bis

Localisation :

Rue des Carmes



Nature des désordres :

Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval

Descriptif de l'existant Rue des Carmes :

Débit capable du collecteur UN DN300 :	**800**	**m3/h**
Débit de temps sec* :	19	m3/j
Eau claire parasite permanente :	9	m3/j

*y compris ECPP

Fiche opération - Oyo_4bis

Localisation	Rue des Carmes
Type d'ouvrage	DN200
Linéaire	450 ml

Descriptif des actions

Mise en séparatif de la rue des Carmes par la pose d'un collecteur EU Ø200 sur 450 ml à raccorder au réseau EU rue Belmont

Le collecteur UN existant devenant un collecteur EP, il faut le raccorder au réseau EP rue Belmont.



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites (suppression de raccordements pluviaux dans le réseau EU ou d'eaux claires parasites permanentes)	X
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X

Coût estimatif : **160 000 € H.T**

Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

Commune : Oyonnax
Emplacement : DO19-20, Secteur Echallon
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_5

Localisation :

DO19-20, Secteur Echallon



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage DO19 et DO20,
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur UN DN250 (aval DO19-20) :	**500**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	610	m3/j
- hauteur de lame déversante existante DO19 :	40	cm
- hauteur de lame déversante existante DO20 :	41	cm
- Surface active raccordée au DO20 :	**1,8**	**ha**

Fiche opération - Oyo_5

Localisation	Rue de l'Echallon
Type d'ouvrage	DN600
Linéaire	200 ml

Desc

Prolon)0) de la rue Be



Linéaire concerné

Impact de l'opération :

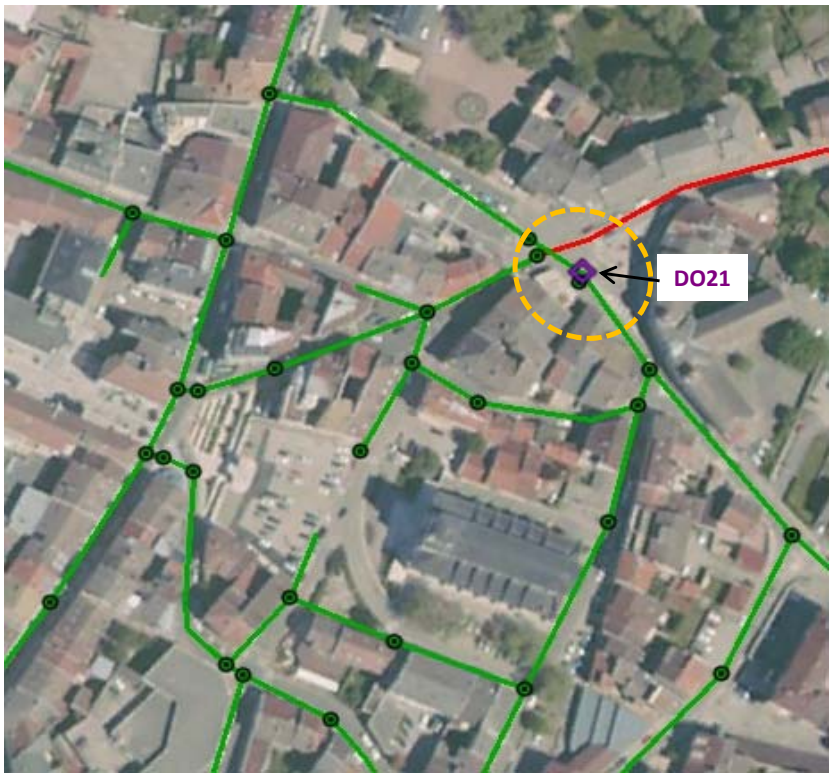
Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif : 170 000 € H.T

Fiche opération - Oyo_6

Localisation :

DO21, Rue de la Victoire/rue d'Echallon



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN500 :	**792**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**144**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	30	m3
- hauteur de lame déversante existante :	9	cm

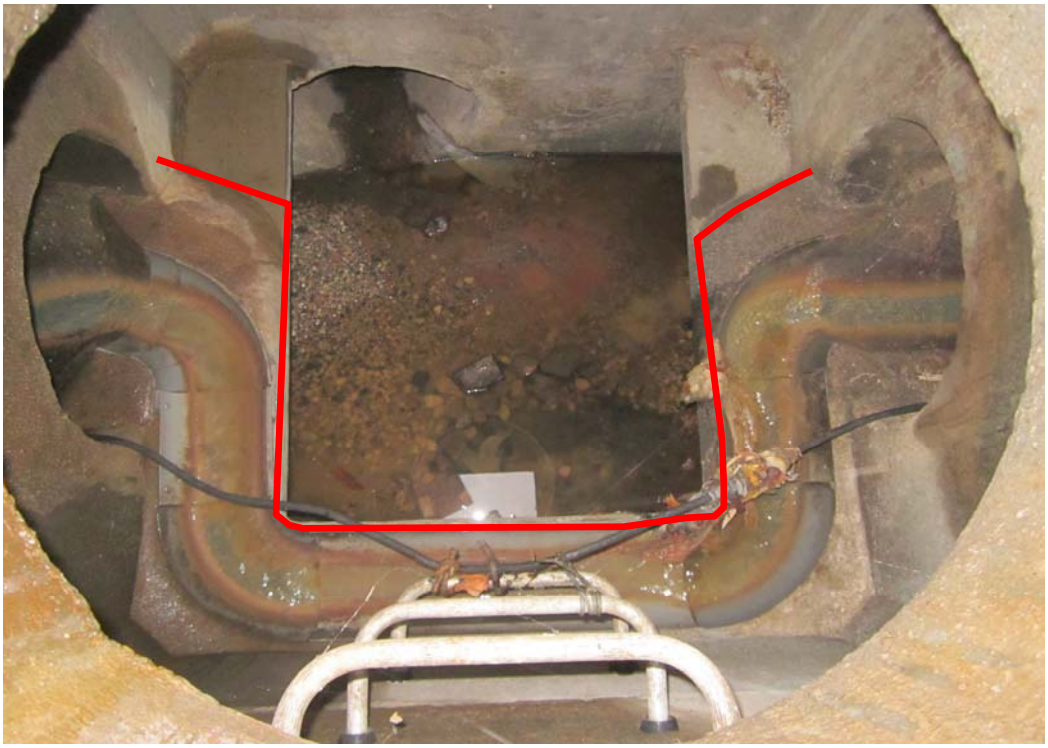
Fiche opération - Oyo_6

Localisation	DO21, Rue de la Victoire/rue d'Echallon
Type d'ouvrage	Déversoir d'orage
Réhausse de lame déversante	+20 cm

Descriptif des actions

travaux réalisés

Réhausser la lame déversante de 20 cm (type batardeau amovible)



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif :

1 200 € H.T
travaux réalisés

Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

Commune : Oyonnax
Emplacement : DO23, Rue Voltaire/rue des Bains
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_7

Localisation :

DO23, Rue Voltaire/rue des Bains



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval T80 :	**3000**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**695**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	100	m3
- hauteur de lame déversante existante :	19	cm

Fiche opération - Oyo_7

Localisation	DO23, Rue Voltaire/rue des Bains
Type d'ouvrage	Déversoir d'orage
Réhausse de lame déversante	+11 cm

Descriptif des actions

travaux réalisés

Réhausser la lame déversante de 11 cm (type batardeau amobile)



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif :

1 200 € H.T
travaux réalisés

Fiche opération - Oyo_8

Localisation :

DO24, Rue Brillat Savarin



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN400 :	**540**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**175**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	10	m3
- hauteur de lame déversante existante :	20	cm

Fiche opération - Oyo_8

Localisation	DO24, Rue Brillat Savarin
Type d'ouvrage	Déversoir d'orage
Réhausse de lame déversante	+10 cm

Descriptif des actions

travaux réalisés

Réhausser la lame déversante de 10 cm (type batardeau amovible)



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif :

1 200 € H.T
travaux réalisés

Fiche opération - Oyo_9

Localisation :

DO25, Rue Béranger/rue Castellion



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval DN400 :	**540**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**47**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	45	m3
- hauteur de lame déversante existante :	7	cm

Fiche opération - Oyo_9

Localisation	DO25, Rue Béranger/rue Castellion
Type d'ouvrage	Déversoir d'orage
Réhausse de lame déversante	+8 cm

Descriptif des actions

travaux réalisés

Réhausser la lame déversante de 8 cm (type batardeau amovible)



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

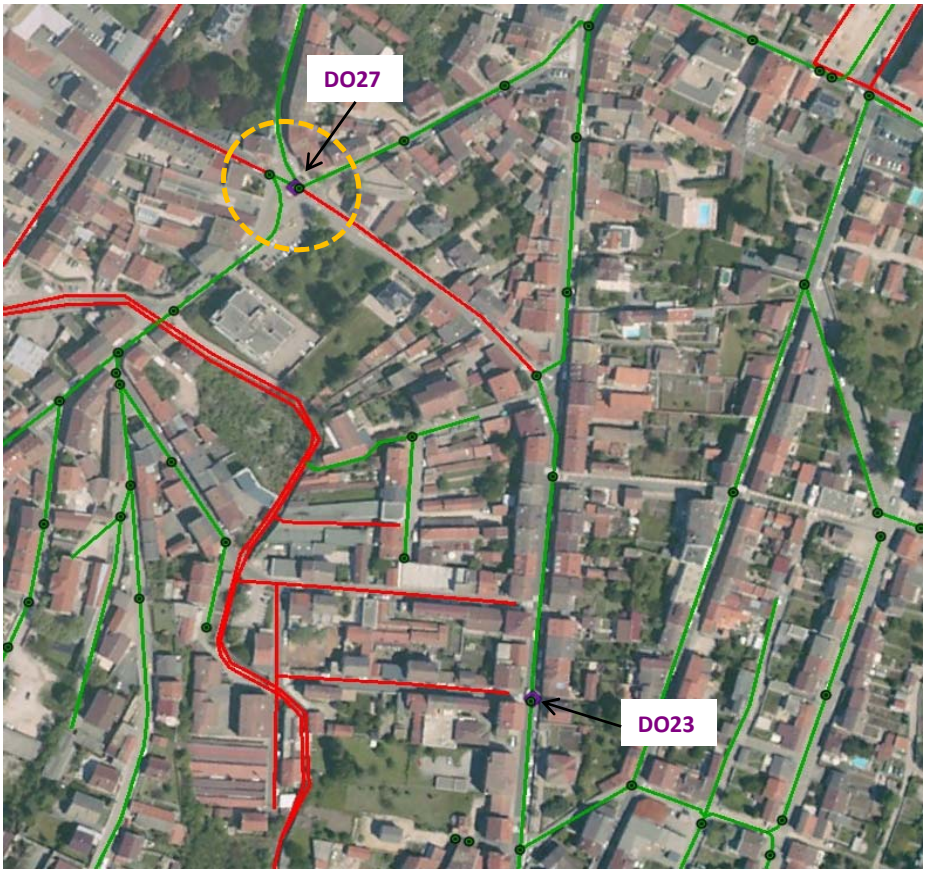
Coût estimatif :

1 200 € H.T
travaux réalisés

Fiche opération - Oyo_10

Localisation :

DO27, Carrefour des 5 passages



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage
> 50 déversements / an

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur aval T80 :	**6000**	**m3/h**
- débit amené pour T=1mois :	**1660**	**m3/h**
- volume déversé pour T=1mois :	1 050	m3
- hauteur de lame déversante existante :	24	cm

Fiche opération - Oyo_10

Localisation	DO27, Carrefour des 5 passages
Type d'ouvrage	Déversoir d'orage
Reprise ouvrage de déversement	cheminée, lame déversante

Descriptif des actions

Création d'un ouvrage de déversement conventionnel impliquant la reprise de la cheminée et la création d'une lame déversante sur toute la largeur de la cheminée.
La hauteur de la lame calée à 70cm au dessus du radier assurera 0 déversement à Q = 1660 m3/h



Etat actuel



Impact de l'opération :

Réduction de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	

Coût estimatif : **10 000 € H.T**

Fiche opération - Oyo- 11 - ECPP

Nature des désordres :

Présence d'eaux claires parasites permanentes
Surcharge hydraulique des collecteurs

Descriptif de l'existant :

- Volume d'ECPP journalier (3 au 5/12/2014): 1600 m3/j (dont 113 m3/j vers step Dortan)

Descriptif des actions

ID	Localisation	Linéaire (m)	DN actuel (mm)	Action	Gain (m3/j)	Coût (€)
1	Rue Georges Guynemer	121	200	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	22	programme global
2	Rue Jules Michelet	157	500	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	106	
3	Route de Samognat aval poste refoulement	421	300	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	95	
4	Route de Samognat amont poste refoulement	448	300	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	35	
5	Ouest Rue Alphonse Daudet (Veyziat)	438	250	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	13	
6	Rue Edouard Herriot (Veyziat)	583	200	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	22	
7	DO3 à DO1 chemin vers la Loye (Véziat)	280	300	Remplacement par DN300	50	100 000
8	Mons	120	400 / 200	Mise en séparatif Rue de Longeval (59ml), conservation du DN400 pour EP et pose d'un DN200 pour EU. Remplacement DN200 Rue de l'Alouet (61ml)	26	59 300
9	Chatonnax	43	300	Remplacement par DN200 et déconnexion grille / goutière. Reprise d'un branchement.	26	22 065
10	Bouvent	436	400	Mise en séparatif, conservation du DN400 pour EP et pose d'un DN200 pour EU.	26	150 800
11	Rue Hector Berlioz / de Bonneton	340	300	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	90	programme global
12	Rue Gagarine	275	800	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	21	
13	Avenue Georges Clemenceau	-	-	Reprise branchement (DN300 vers DN1100)	355	
14	Rue Anatole France	176	400	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	95	
15	Rue du 8 mai	632	300 à T110	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	43	
16	Rue de Geilles	497	300 à 500	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	26	
17	Rue du Château / Renan / de la Paix	506	500 et T80	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	35	
18	Rue d'Echallon	388	500	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	13	
19	Rue des Voiturons	138	250	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	17	
20	Boulevard Louis Dupuy	589	1200	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	115	
21	Rue Paradis / Laplanche	377	300	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	35	
22	Rue Ampère / de Marchon	835	300 et 500	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	52	
23	Rue Vuillermoz- Balland / Gabriel Vicaire	482	300 et T70	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	40	
24	Rue Gabriel Peri	766	500	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	130	
25	Rue Paul Bet / Suly / Normandie Niemen	885	200 à 600	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	26	
26	Rue Molière	302	400	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	17	
27	Rue Carnot/ Lafayette/ Montaigne/ Verdun	930	300 et 600	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	60	
28	Rue Edgar Quinet	780	300 et 400	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	17	
29	Cours Verdun / Rue André Besillon	514	800	ITV --> Remplacement/réhabilitation ?	43	

Des inspections télévisées sur les tronçons mentionnés ci-dessus permettront de juger de l'état structurel des conduites et des anomalies associées afin d'affiner les linéaires concernés et de prévoir éventuellement des solutions alternatives (chemisage, pose de manchettes...) au remplacement des conduites.

egis eau

Etude : Schéma Directeur Assainissement — **Ville :** Oyonnax
Maître d'ouvrage : CCHB — **Emplacement :**
N°Affaire : DSU 31688C — **Date :** février-15

Fiche opération - Oyo- 11 - ECPP

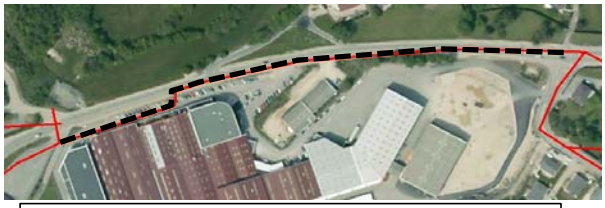
Localisation :



1- Rue Georges Guynemer



2- Rue Jules Michelet



3- Route de Samognat (aval poste refoulement)



4- Route de Samognat (amont poste refoulement)



5- Ouest Rue Alphonse Daudet (Veyziat)



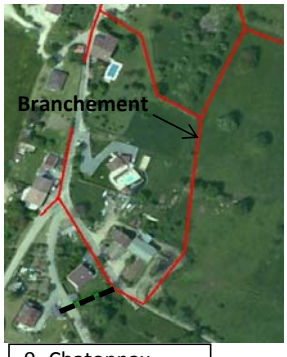
6- Rue Edouard Herriot (Veyziat)



7- Ch Loye (Veyziat)



8- Mons



9- Chatonnax



10- Bouvent



11- Rue Hector Berlioz/ de Bonneton

Fiche opération - Oyo- 11 - ECPP

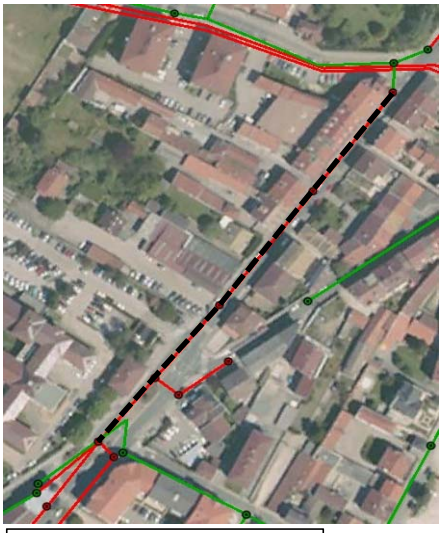
Localisation :



12- Rue Gagarine



13- Rue Georges Clémenceau



14- Rue Anatole France



15- Rue du 8 mai



17- Rue du Château / du Renan / de la Paix



16- Rue de Geilles



18- Rue d'Echallon



19- Rue des Voiturons



20- Boulevard Louis Dupuy

Fiche opération - Oyo- 11 - ECPP

Localisation :



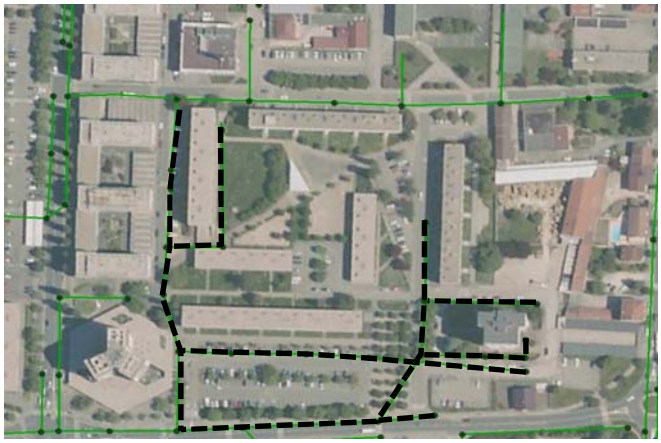
22- Rue Ampère / de Marchon



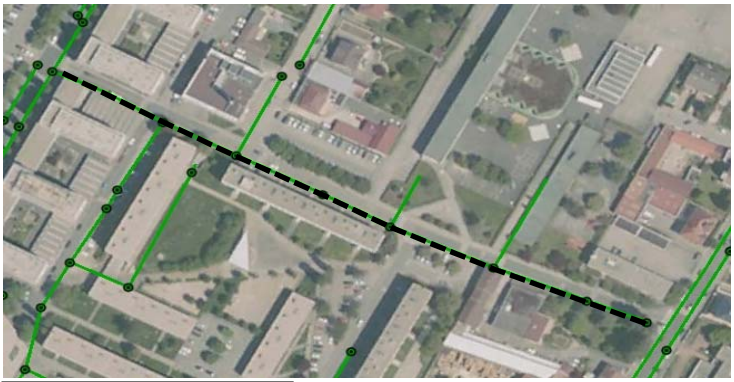
23- Rue Vuillermoz- Balland / Gabriel Vicaire



24- Rue Gabriel Peri



25- Rue Paul Bet / Suly / Normandie Niemen



26- Rue Molière



27- Rue Carnot/ Lafayette/ Montaigne/ Verdun

Fiche opération - Oyo- 11 - ECPP

Localisation :



28- Rue Edgar Quinet



29- Cours Verdun / Rue André Besillon

Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

Commune : Oyonnax
Emplacement :
Date : février-15

Fiche opération - Oyo_11

Renouvellement / réhabilitation - Priorité 1

Localisation :

Nature des désordres :

Fiche opération - Oyo_11

Renouvellement / réhabilitation - Priorité 1

Localisation	Oyonnax
Type d'ouvrage	collecteur
Linéaire	

Descriptif des actions

Rue du XXX — XXXXX €
RgXX à RgXX: manchette sur 305 ml (DN400)

Les actions préconisées ci-dessus vont contribuer à réduire les eaux claires parasites permanentes.

Coût estimatif : H.T