

Alès Agglomération



Financier :



DIAGNOSTIC RESEAUX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DE LA COMMUNE DE RIBAUTE LES TAVERNES

Système d'assainissement de Ribaute Les Tavernes

Annexe n°4 - Fiches des déversoirs d'orage




Mars 2020

LE PROJET

Client	Alès Agglomération
Projet	Diagnostic réseaux de l'assainissement collectif de la commune de Ribaute les Tavernes
Intitulé du rapport	Annexe n°4 - Fiches des déversoirs d'orage

LES AUTEURS

	CEREG Ingénierie – 589 Rue Favre de Saint Castor – 34080 MONTPELLIER Tel: 04.67.41.69.80 - montpellier@cereg.com www.cereg.com
---	--

Réf. Cereg - M18176

Id	Date	Etabli par	Vérifié par	Description des modifications / Evolutions
V1	Mars 2019	Fabien TERISSE	Vincent MANDON	Version initiale



Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes

PR Ex Epur

Nom : **DO PR Ex Epur**

Type : **Trop-plein de PR**

Numéro Identifiant : **OD1**

Point de rejet immédiat : **Le Gardon**

Milieu naturel récepteur : **Le Gardon**

Estimation de la Population sur BV Amont : **350 EH**

Autosurveillance en place : **Non**

Conformité avec la réglementation : **Oui**

Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) : **Non**

Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) : **Non**

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon : 100,6 mNGF

Côte DO / TN : 1,10 m

Longueur de crête (ou diamètre) : Ø 150 mm

Largeur de crête : Sans objet

Hauteur de déversement : Sans objet

Dimension de la chambre de délestage : Sans objet

Débit critique entraînant un délestage : Non déterminé

Géométrie de la conduite de délestage : Circulaire

Dimension de la conduite de délestage : Ø 150 mm

Clapet anti-retour sur délestage : Non déterminé

Possibilité de fonctionnement en sens inverse : Non déterminé

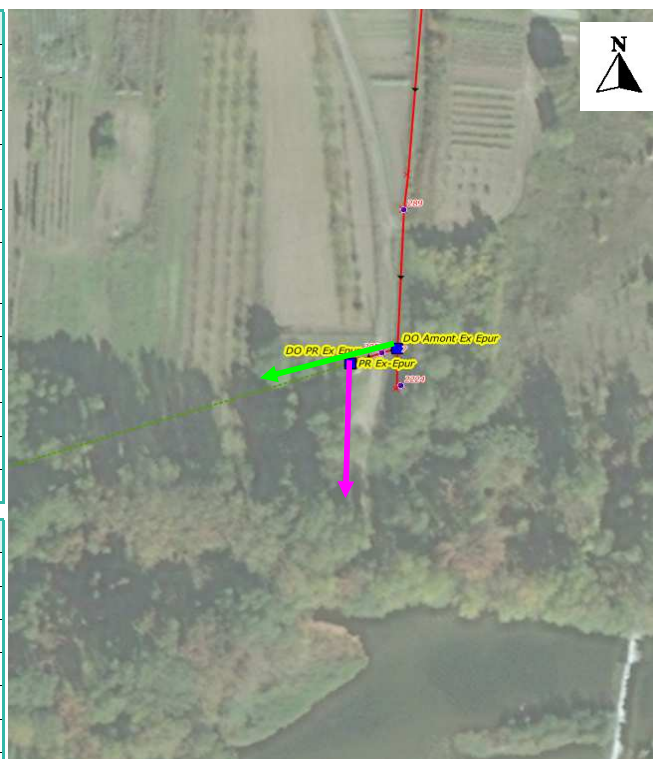
Etat des Ouvrages / Remarques

Organes Electromécaniques : Sans objet

Génie Civil : Bon

Observations complémentaires

La sortie de la buse de délestage n'a pas été trouvée.
Des traces de mise en charge dans la bache du poste atteste d'un fonctionnement récent du trop-plein



→ Ecoulement en fonctionnement normal
→ Ecoulement en période de déversement



Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes proche PR Ex Epur	
DO amont PR (RV n°205)	
Nom :	DO Amont Ex Epur
Type :	DO dans regard, seuil déversoir
Numéro Identifiant :	OD 2
Point de rejet immédiat :	Le Gardon
Milieu naturel récepteur :	Le Gardon
Estimation de la Population sur BV Amont :	350 EH
Autosurveillance en place :	Non
Conformité avec la réglementation :	Oui
Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) :	Non
Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) :	Non

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon :	100,1 mNGF
Côte DO / TN :	1,45 m
Longueur de crête (ou diamètre) :	Sans objet
Largeur de crête :	Sans objet
Hauteur entraînant un déversement :	0,15 m
Dimension de la chambre de délestage :	Sans objet
Débit critique entraînant un délestage :	Non déterminé
Géométrie de la conduite de délestage :	Circulaire
Dimension de la conduite de délestage :	Ø 150 mm
Clapet anti-retour sur délestage :	Non
Possibilité de fonctionnement en sens inverse :	Non

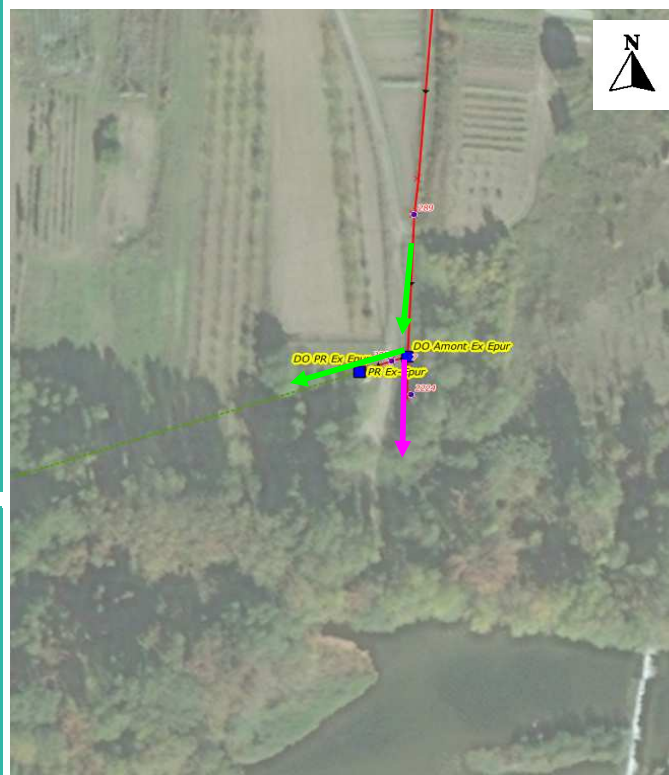
Etat des Ouvrages / Remarques

Organes Electromécaniques :	Sans objet
Génie Civil :	Moyen

Regard et buse de rejet totalement bouchés

Observations complémentaires

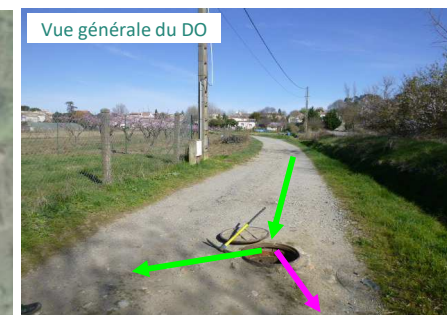
La hauteur déversement est faible et le regard présentent un fort taux d'encrassement. Compte tenu de sa configuration, le débit critique entraînant un déversement est faible et doit être régulièrement atteint.



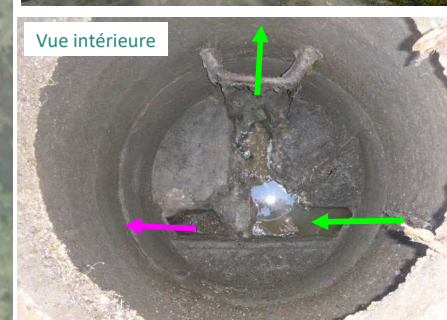
→ Ecoulement en fonctionnement normal
→ Ecoulement en période de déversement



Vue générale du DO



Vue intérieure



Point de rejet (RV 2224)



Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes - Chemin Jean Cavalier

DO amont PR (RV n°1614)

Nom : **DO Amont PR Chemin du Stade**

Type : **Départ de buse surélevé dans regard EU**

Numéro Identifiant : **OD 3**

Point de rejet immédiat : **Ruisseau de Carriol**

Milieu naturel récepteur : **Ruisseau de Carriol**

Estimation de la Population sur BV Amont : **700 EH**

Autosurveillance en place : **Non**

Conformité avec la réglementation : **Oui**

Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) : **Non**

Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) : **Non**

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon : **104,9 mNGF**

Côte DO / TN : **1,20 m**

Longueur de crête (ou diamètre) : **Ø 150 mm**

Largeur de crête : **Sans objet**

Hauteur de déversement : **Sans objet**

Dimension de la chambre de délestage : **Sans objet**

Débit critique entraînant un délestage : **Non déterminé**

Géométrie de la conduite de délestage : **Circulaire**

Dimension de la conduite de délestage : **Ø 150 mm**

Clapet anti-retour sur délestage : **Oui**

Possibilité de fonctionnement en sens inverse : **Non, mais clapet à remplacer**

Etat des Ouvrages / Remarques

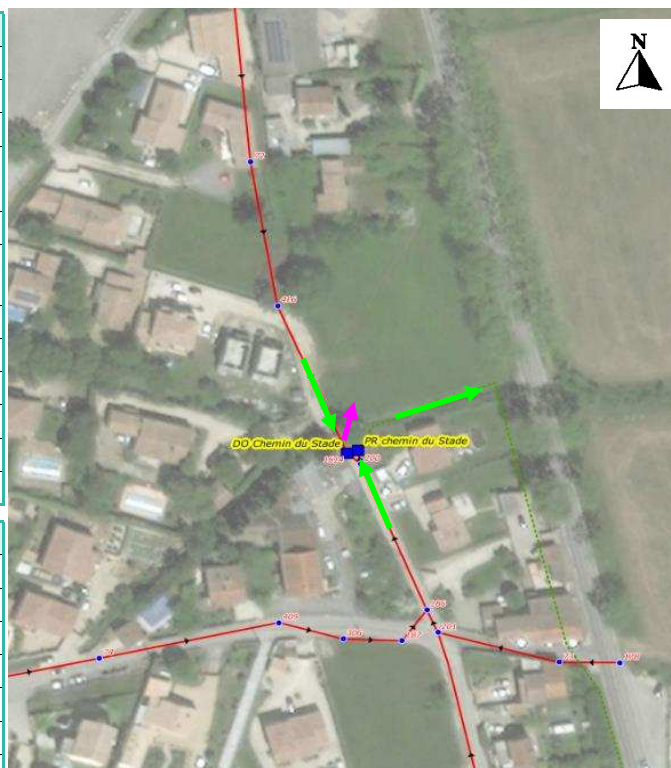
Organes Electromécaniques : **Sans objet**

Génie Civil : **Moyen**

Dégradation du clapet anti-retour, possibilité de fonctionnement en sens inverse induite

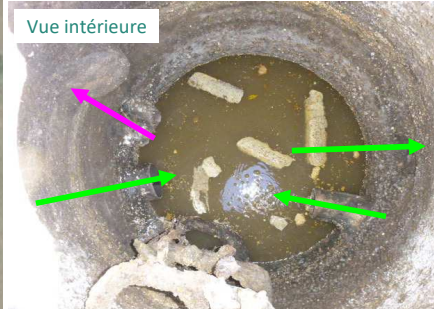
Observations complémentaires

Obstruction des réseaux au niveau du DO.
Traces de fonctionnement récentes observées.



→ Ecoulement en fonctionnement normal
→ Ecoulement en période de déversement

Plan de localisation



Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes - Chemin du Mas Pagan

DO sur réseau RV n°1610

Nom : **DO Chemin du Mas Pagan**

Type : **Départ de buse surélevé dans regard EU**

Numéro Identifiant : **OD 4**

Point de rejet immédiat : **Fossé pluvial**

Milieu naturel récepteur : **Ruisseau de Carriol**

Estimation de la Population sur BV Amont : **250 EH**

Autosurveillance en place : **Non**

Conformité avec la réglementation : **Oui**

Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) : **Non**

Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) : **Non**

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon : **104,6 mNGF**

Côte DO / TN : **1,02 m**

Longueur de crête (ou diamètre) : **Ø 200 mm**

Largeur de crête : **Sans objet**

Hauteur de déversement : **Sans objet**

Dimension de la chambre de délestage : **Sans objet**

Débit critique entraînant un délestage : **Non déterminé**

Géométrie de la conduite de délestage : **Circulaire**

Dimension de la conduite de délestage : **Ø 200 mm**

Clapet anti-retour sur délestage : **Non**

Possibilité de fonctionnement en sens inverse : **Non**

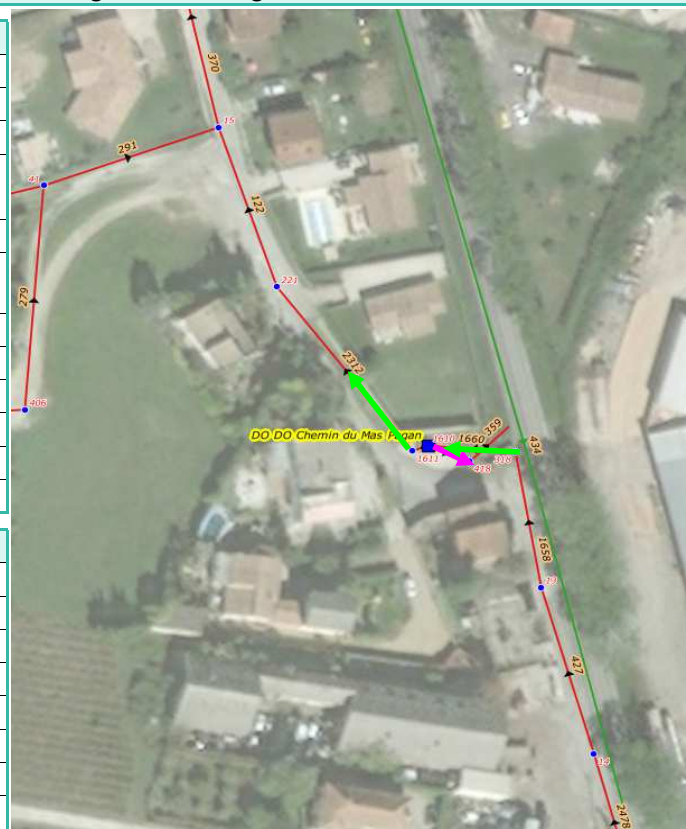
Etat des Ouvrages / Remarques

Organes Electromécaniques : **Sans objet**

Génie Civil : **Très mauvais**

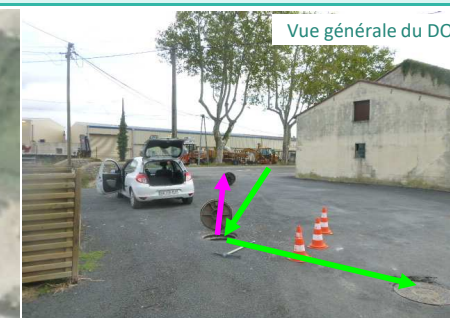
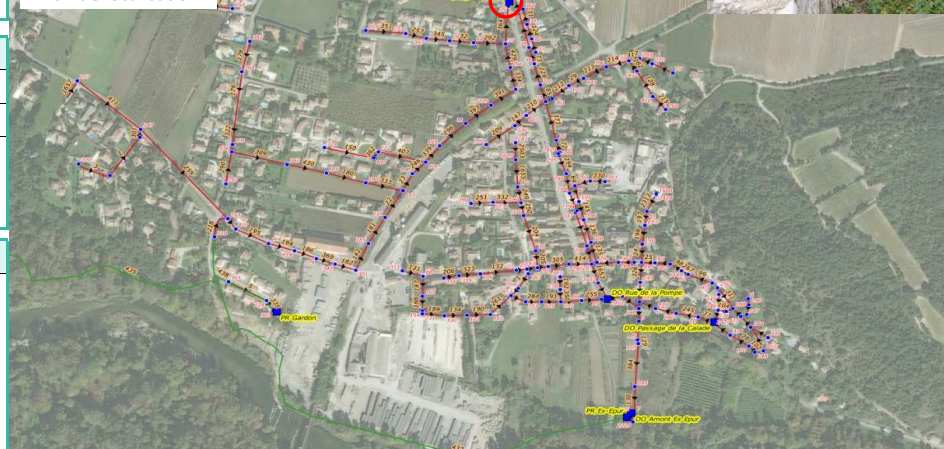
Traces de fonctionnement

Observations complémentaires



→ Ecoulement en fonctionnement normal
→ Ecoulement en période de déversement

Plan de localisation



Vue générale du DO



Vue intérieure



Milieu récepteur

Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes - Rue de la Pompe

DO sur réseau RV n°2412

Nom : **DO Rue de la Pompe**

Type : **Départ par surverse dans buse en radier de regard**

Numéro Identifiant : **OD 5**

Point de rejet immédiat : **Réseau busé**

Milieu naturel récepteur : **Le Gardon**

Estimation de la Population sur BV Amont : **200 EH**

Autosurveillance en place : **Non**

Conformité avec la réglementation : **Oui**

Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) : **Non**

Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) : **Non**

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon : Non déterminé

Côte DO / TN : 2,60 m

Longueur de crête (ou diamètre) : Ø 200 mm

Largeur de crête : Sans objet

Hauteur de déversement : 0,30 m

Dimension de la chambre de délestage : Sans objet

Débit critique entraînant un délestage : Non déterminé

Géométrie de la conduite de délestage : Circulaire

Dimension de la conduite de délestage : Ø 200 mm

Clapet anti-retour sur délestage : Non

Possibilité de fonctionnement en sens inverse : Non

Etat des Ouvrages / Remarques

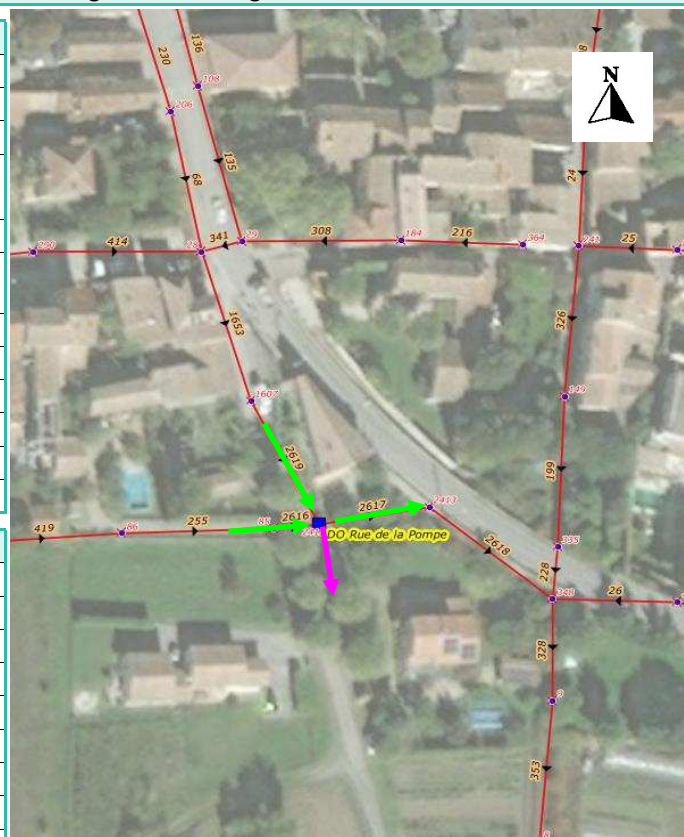
Organes Electromécaniques : Sans objet

Génie Civil : Très mauvais

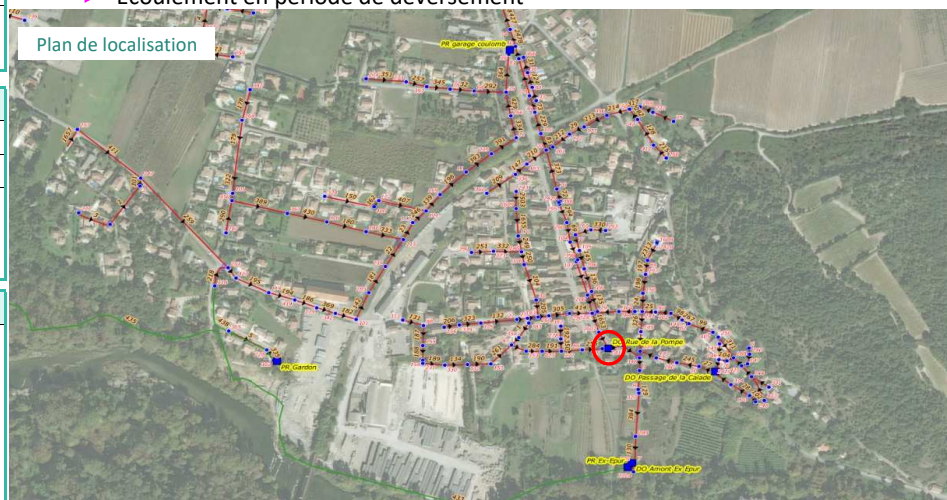
Traces de fonctionnement

Observations complémentaires

Sortie de la buse du DO non trouvée



→ Ecoulement en fonctionnement normal
→ Ecoulement en période de déversement



Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes	
DTS STEP Ribaute (RV n°357)	
Nom :	DO STEP Ribaute
Type :	Départ de buse surélevé dans regard EU en amont de PR
Numéro Identifiant :	OD 6
Point de rejet immédiat :	RV n°52
Milieu naturel récepteur :	Le Gardon
Estimation de la Population sur BV Amont :	1 600 EH
Autosurveillance en place :	Oui, relation hauteur débit (piézo du PR)
Conformité avec la réglementation :	Oui
Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) :	Non
Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) :	Non

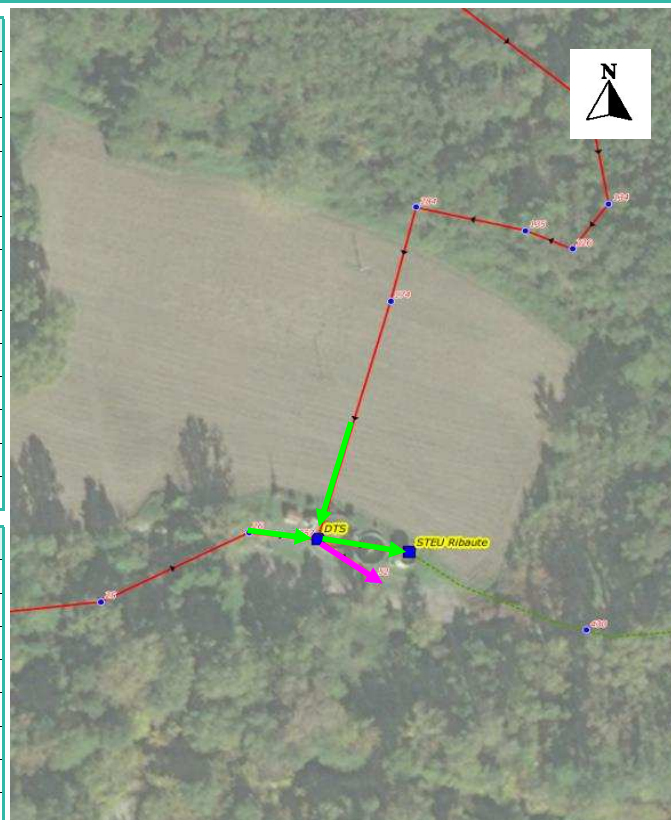
Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon :	102,7 mNGF
Côte DO / TN :	1,65 m
Longueur de crête (ou diamètre) :	Ø 200 mm
Largeur de crête :	Sans objet
Hauteur entraînant un déversement :	0,3 m / fond du regard
Dimension de la chambre de délestage :	Sans objet
Débit critique entraînant un délestage :	Non déterminé
Géométrie de la conduite de délestage :	Circulaire
Dimension de la conduite de délestage :	Ø 200 mm
Clapet anti-retour sur délestage :	Non déterminé
Possibilité de fonctionnement en sens inverse :	Non

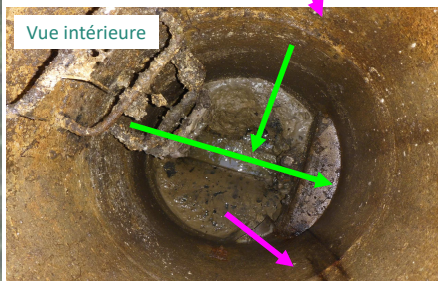
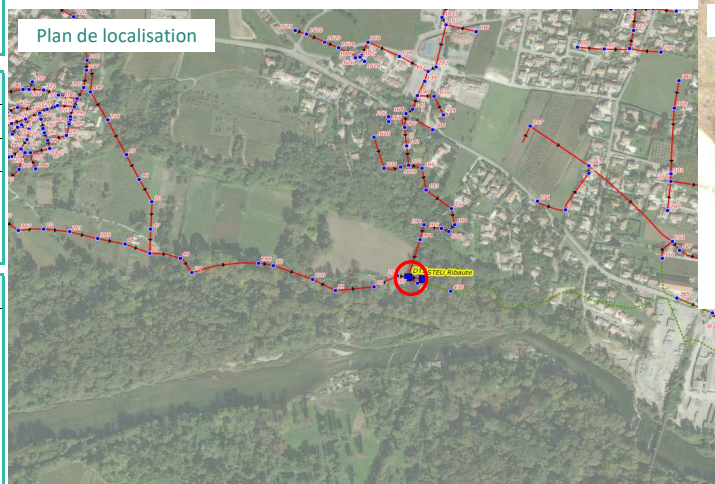
Etat des Ouvrages / Remarques

Organes Electromécaniques :	Sans objet
Génie Civil :	Moyen

Observations complémentaires



→ Ecoulement en fonctionnement normal
→ Ecoulement en période de déversement



Fiche Ouvrage de Délestage

Localisation / Description Générale :

Ribaute Les Tavernes - Passage de la Calade

DO sur réseau RV n°2427

Nom : **DO Passage de la Calade**

Type : **Départ de buse surélevé dans regard EU**

Numéro Identifiant : **OD 7**

Point de rejet immédiat : **Réseau pluvial**

Milieu naturel récepteur : **Le Gardon**

Estimation de la Population sur BV Amont : **30 EH**

Autosurveillance en place : **Non**

Conformité avec la réglementation : **Oui**

Mesures des Temps de déverse obligatoire (2 000 à 10 000 EH) : **Non**

Mesures des Débits déversés obligatoire (> 10 000 EH) : **Non**

Caractéristiques de fonctionnement

Côte NGF du tampon : Non déterminé

Côte DO / TN : 1,20 m

Longueur de crête (ou diamètre) : Ø 150 mm

Largeur de crête : Sans objet

Hauteur de déversement : 0,20 m

Dimension de la chambre de délestage : Sans objet

Débit critique entraînant un délestage : Non déterminé

Géométrie de la conduite de délestage : Circulaire

Dimension de la conduite de délestage : Ø 150 mm

Clapet anti-retour sur délestage : Non

Possibilité de fonctionnement en sens inverse : Non

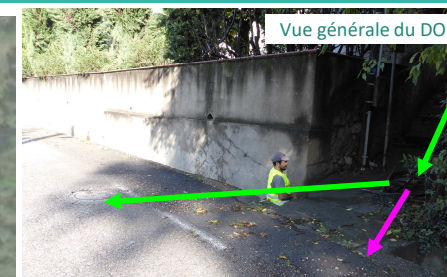
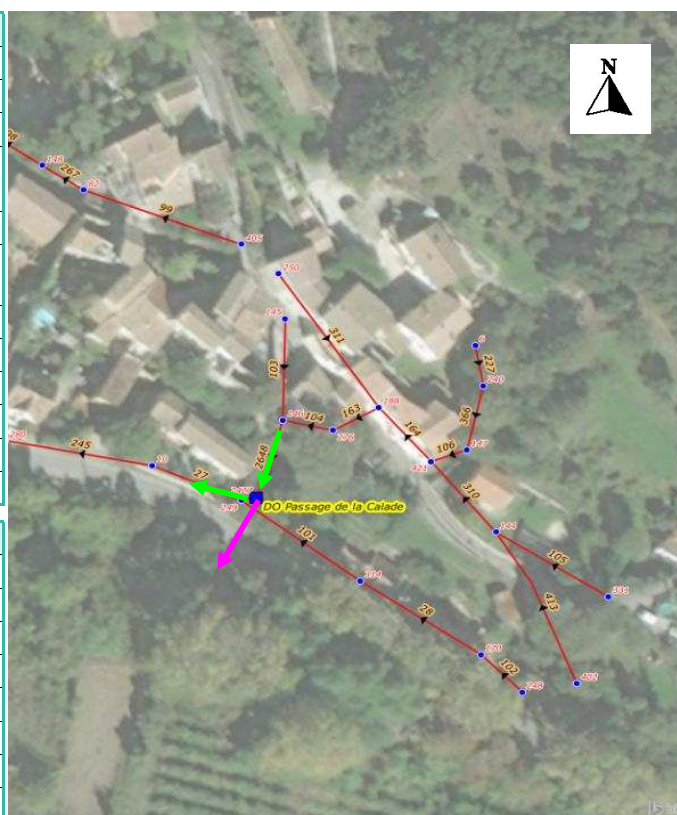
Etat des Ouvrages / Remarques



Organes Electromécaniques : Sans objet

Génie Civil : Bon

Traces de fonctionnement

Observations complémentaires



 Ecoulement en fonctionnement normal
 Ecoulement en période de déversement

