

# Régularisation du système d'assainissement de Divonne-les-Bains

## Réponse à la demande de compléments

**SUEZ CONSULTING**

SAFEGE  
Universaône  
18 rue Félix Mangini  
69009 LYON

Agence Rhône Alpes

SAFEGE SAS - SIÈGE SOCIAL  
Parc de l'Île - 15/27 rue du Port  
92022 NANTERRE CEDEX  
[www.safege.com](http://www.safege.com)

Version : 1

Date : Mai 2021

Nom Prénom : Boulogne Elodie

Visa :

# Réponse à la demande de compléments

Régularisation du système d'assainissement de Divonne-les-Bains



Suite au dépôt le 11 janvier 2021 du dossier d'autorisation au titre des articles L.181-1-1° et suivants et R.181-1 et suivants du code de l'Environnement, relatif à la régularisation du système d'assainissement de Divonne-les-Bains, la Police de l'Eau fait parvenir une demande de compléments le 2 avril 2021.

Le présent document vise à répondre aux compléments demandés.

## Question 1)

**Evaluer les flux de pollution parvenant à tous les déversoirs d'orage qui n'ont pas été supprimés et confirmer l'absence de petits déversoirs d'orage <200 Equivalents Habitants**

*Réponse : Les flux de pollution parvenant au DO n°86 (A2) sont estimés à partir de l'autosurveillance en entrée de STEP.*

*Les flux de pollution parvenant aux autres déversoirs d'orage sont estimés à partir du nombre de bâtiments raccordés au collecteur à l'amont de leur bassin versant. Le nombre d'EH par bâtiment est déterminé selon les données de l'autosurveillance en entrée de STEP : 14 900 EH collectés pour environ 5 400 bâtiments : 2,76 EH par bâtiments.*

*En ce qui concerne la pollution industrielle, il n'y a pas de conventions de rejet indiquant les charges collectées par le réseau. Cependant, compte tenu des activités des entreprises, les rejets sont assimilés domestiques.*

**Tableau 1 : Caractéristiques des déversoirs d'orage de Divonne-les-Bains**

n°	Format Sandre	Localisation du déversement	Exutoire	Charge actuelle kgDB0 <sub>5</sub> /j	Charge actuelle (EH)°	Position du DO	
						X	Y
90	R1_143_90	Rue de plan/Rue de la rouette -	EP / Versoix	71	1 190	941088.80	6589299.21
123	R1_143_123	Chemin des aranyes/amont ch du pré peilloud	Le Clezé / Versoix	68	1 130	940837.11	6589404.12
85	A1_143_85 Autosurveillé	Tour du lac (vers hippodrome) -	EP / Versoix	274	4 575	942109.29	6587996.80
86	A2_143-86 Autosurveillé	Amont step Divonne	Ru des Hutins / Versoix	894	14 900	941536.26	6587288.52

*A noter : il est assez difficile d'estimer le flux de pollution parvenant au DO n°85 car le réseau comporte plusieurs répartiteurs en amont de l'ouvrage. La charge annoncée dans le tableau ci-dessus est sûrement surestimée.*

*Il n'existe pas d'autres déversoirs d'orage sur ce système d'assainissement.*

## Question 2)

**Transmettre les caractéristiques des DO 90 et 85 et le calendrier de leur suppression.**

*Réponse : Ces déversoirs d'orage seront supprimés en septembre 2021. Leurs caractéristiques sont transmises en annexe de la présente note.*

## Question 3)

**Préciser si les postes de refoulement PR du Pont des Iles et PR des Ecoliers sont équipés d'un trop-plein.**

*Réponse : Ces postes de refoulement ne sont pas équipés d'un trop-plein.*

## Réponse à la demande de compléments

Régularisation du système d'assainissement de Divonne-les-Bains

LOGO  
CLIENT



### Question 4)

Préciser le calendrier des travaux des priorités 1 et 2 restants à réaliser issus du programme d'amélioration visé au 2.2 de la pièce n°11.

Bassin versant	Objet	Commune	Localisation	Prog.	Nature des travaux	Priorité SDEU/exploit	Gain (ECP, ECP, DO)	Linéaire ml	DN mm	Estimation Travaux (HT)	Remarques
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Quartier de la gare - Tranche 1 RENOU Grande champagne	2022	RENOU	1		800	750	320 000 €	Non compris la restructuration du réseau dans l'emprise du projet. Réseau à créer entre rue Voltaire et avenue de la Grande Champagne et réhabilitation du réseau de l'avenue de la grande Champagne 400 ml x DN 300 et 600 ml x DN 800
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Avenue du Crêt d'eau et des Voirons		IP	1		40	800	60 000 €	Modification de la jonction DN800 - DN1200
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Allée de la Vuatta		CONTRÔLE	1				250 €	
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Chemin de la roue		CONTRÔLE	1				250 €	
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Les Thermes (Rue de la Rouette)		CONTRÔLE	1				500 €	
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue du prieuré		REHA	1	198 m3/j	100	600	30 000 €	Passage sous la rivière. Apports de 2,3 l/s
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Grande rue	2021	REHA	1	475 m3/j	300	500	90 000 €	Apports de 5,5 l/s
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue des Fontanettes		REHA	1	34 m3/j	70	400	20 000 €	ITV à grouper avec la rue Voltaire (1.8). Apports de 0,4 l/s
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue Voltaire		REHA	1	112 m3/j	260	500	52 000 €	Apports de 1,3 l/s
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Tour du Lac - Intercepteur		REHA	1		1 050	1000	515 000 €	Apports d'EP de 160 l/s en pluie mensuelle. DIV_REHA_5 + DIV_MS_3 à 7
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Vésenex		MES	2	140 m3	800	250	260 000 €	140 m3 d'eaux pluviales acheminées sur la STEP lors d'une pluie décennale
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Pain Loup		MES	2		880	200	240 000 €	Depuis carrefour RD984c (rue Renée Vidart) jusqu'au séparatif (100 ml sous carrefour rue de Vésenex). 0,9 ha de surface active acheminés vers la STEP
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Chemin des Pré Lullins		MES	2		250	200	160 000 €	Mise en séparatif secteur de Petite Champagne 2ème tranche
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Avenue Marcel Anthonioz		MES	1		450	250	225 000 €	Mise en séparatif secteur de Petite Champagne 1ère tranche Obligation de créer un DO provisoire sur l'Avenue du Mont Blanc
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue des Cheintres		MES	1		320	250	175 000 €	Mise en séparatif secteur de Petite Champagne 1ère tranche
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Avenue du Mont Blanc		MES	1		150	200	85 000 €	Mise en séparatif secteur de Petite Champagne 1ère tranche
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Avenue des Alpes		MES	2		620	300	355 000 €	Mise en séparatif secteur de Petite Champagne 2ème tranche 270 ml x DN 350 et 350 ml x DN 300
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue René Vidart		MES	2		1 000	800	225 000 €	En lien avec MES Pain loup / Crassy
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Vésenex		RENF	3		530	300	165 000 €	Nécessite la mise en séparatif sur l'amont. Coordination avec programme immobilier
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue de Villard	2020	MES	1	Supp DO	130	200	91 000 €	Travaux suite opération immeubles de Plan (ROUX TP - MAC 2016) Profondeur...

## Réponse à la demande de compléments

Régularisation du système d'assainissement de Divonne-les-Bains

LOGO  
CLIENT



DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue Fontaine de Plan	2020	MES	1		70	200	43 000 €	Fin des travaux Petavit 2016 Enquêtes de branchements réalisés par le Moe (Verdi)
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Rue Vie Etraz et Chemin de la Baronne	2020	MES	1		210	200	85 500 €	Fin travaux Mithieux 2016 Extension réseau EP pour raccorder 78 CHE DE LA BARONNE 180 ml x DN 200 et 30 ml x DN 200
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Entre Clos Valmont et rue Jean de Gingins		MES	3		100	200	45 000 €	Fin travaux coté route de Villard. Attention profondeur -> Pluvial de surface?
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Chemin de Chané		MES	3		500	200	225 000 €	
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Tir Mir	2019	EXT	3		650	200	200 000 €	Financement par PUP?
DIVONNE	RESEAU	Divonne-Les-Bains	Chemin de la roue		MES	3		240	200	108 000 €	
DIVONNE	STEP	Divonne-Les-Bains	Réhabilitation STEP Divonne		RENOU	3					

Le respect de cet ambitieux calendrier de travaux reste dépendant des capacités d'investissement de la Régie des Eaux Gessiennes dont les recettes sont entre autres influencées par la perception de la PFAC.

Nature des travaux -> EXT = Extension ; IP = Inspection ponctuelle ; MES = Mise en séparatif ; REHA = Réhabilitation ; RENF = Renforcement ; RENO = Renouvellement ;

Priorité 1 -> [2020 ; 2025]      Priorité 2 -> [2025 ; 2030]      Priorité 3 -> [2030 ; 2040]

## ***ANNEXE 1 : Fiche du DO 85***

## ***ANNEXE 2 : Fiche du DO 90***