



TERRITOIRE
MARSEILLE
PROVENCE

Aix-Marseille-Provence

Territoire Marseille-Provence

Schéma Directeur Pluvial

(MS17)

Marché n°13-138-17

Rapport de Phase 4 et 5 - Annexes

Diagnostic pluvial

37657 | Décembre 2017 | v.3



setec
hydratec



ACRI
IN





Agence de Vitrolles
5, chemin des Gorges de Cabriès
13127 Vitrolles

T : 04 86 15 62 50
F : 04 86 15 62 48

Directeur d'affaire : OVE

Responsable d'affaire : BLN

N°affaire : 016 37657

Fichier :

37657_RAP_AMP-
MPMSDEP_Phase4_Annexe_v3.doc



ACRI-IN/HGM - Hôtel Technologique
de Château Gombert
5, rue F. Joliot Curie
13013 Marseille

Version	Date	Etabli par	Vérifié par	Nb pages	Observations / Visa
2	14/09/2017	CIV/BLN/ML	OVE	64	Création
3	01/12/2017	CIV/BLN/BS	OVE	64	Mise à jour cartes diagnostic

ANNEXES

Annexe 1 : Débits hydrologiques et diamètres équivalents Q10 Marseille	6
Annexe 2 : Diagnostic hydraulique Marseille	43
Annexe 3 : Modèles conceptuels de données des modèles hydrologiques et hydrauliques	62

ANNEXE 1 : DEBITS HYDROLOGIQUES ET DIAMETRES EQUIVALENTS

Q10

MARSEILLE

ANNEXE 2 : DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE

MARSEILLE

ANNEXE 3 : MODELES CONCEPTUELS DE DONNEES DES MODELES

HYDROLOGIQUES ET HYDRAULIQUES

Modèle hydrologique :

Table	Objet géographique	Colonnes	Type données	Détail	Remarques	Valeurs principalement utilisées	
ph5_Qhydrol_AMPMP	Ligne	id	Entier	Identifiant hydra du tronçon modélisé			
		code_com	Char(24)	Code INSEE commune			
		TRI_com	Char(24)	Trigramme commune			
		commune	Char(50)	Libellé commune			
		name	Char(24)	Nom du tronçon modélisé			
		tn_amont	Float	Cote TN amont (mNGF)			
		fe_amont	Float	Cote fil d'eau amont (mNGF)			
		tn_aval	Float	Cote TN aval (mNGF)			
		fe_aval	Float	Cote fil d'eau amont (mNGF)			
		long	Float	Longueur (m)			
		pente	Float	Pente (m/m)			
		cross_sect	Char(24)	Typologie de la section d'écoulement		circular pipe channel	Tronçon circulaire Paramétrique fermé Paramétrique ouvert
		section	Char(24)	Profil type de la section	Voir guide FTA		
		qcap	Float	Débit capable (m³/s)			
		Qmax_1A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 1an (m³/s)			
		Qmax_2A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 2ans (m³/s)			
		Qmax_5A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 5ans (m³/s)			
		Qmax_10A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 10ans (m³/s)			
		Qmax_20A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 20ans (m³/s)			
		Qmax_50A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 50ans (m³/s)			
		Qmax_100A	Float	Débit hydrologique maximal de période de retour 100ans (m³/s)			
		Deq_Q10	Entier	Diamètre équivalent correspondant au débit hydrologique décennal (mm)			
		Classe_Deq	Entier	Classe de diamètre équivalent			1 Deq <= 300 2 300 <= Deq < 500 3 500 <= Deq < 800 4 800 <= Deq < 1000 5 1000 <= Deq < 1500 6 1500 <= Deq < 2000 7 2000 <= Deq < 2500 8 2500 <= Deq

Modèles hydraulique et diagnostique hydraulique :

Table	Objet géographique	Colonnes	Type données	Détail	Remarques	Valeurs principalement utilisées	
ph5_Diag_AMPMP	Ligne	id	Entier	Identifiant hydra du tronçon modélisé			
		code_com	Char(24)	Code INSEE commune			
		TRI_com	Char(24)	Trigramme commune			
		commune	Char(50)	Libellé commune			
		name	Char(24)	Nom du tronçon modélisé			
		tn_amont	Float	Cote TN amont (mNGF)			
		fe_amont	Float	Cote fil d'eau amont (mNGF)			
		tn_aval	Float	Cote TN aval (mNGF)			
		fe_aval	Float	Cote fil d'eau aval (mNGF)			
		long	Float	Longueur (m)			
		pente	Float	Pente (m/m)			
		cross_sect	Char(24)	Typologie de la section d'écoulement		circular pipe channel	Tronçon circulaire Paramétrique fermé Paramétrique ouvert
		section	Char(24)	Profil type de la section	Voir guide FTA		
		qcap	Float	Débit capable (m³/s)			
		Qmax_1A	Float	Débit maximal de période de retour 1an (m³/s)			
		Diag_1A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 1an)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Qmax_2A	Float	Débit maximal de période de retour 2ans (m³/s)			
		Diag_2A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 2ans)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Qmax_5A	Float	Débit maximal de période de retour 5ans (m³/s)			
		Diag_5A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 5ans)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Qmax_10A	Float	Débit maximal de période de retour 10ans (m³/s)			
		Diag_10A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 10ans)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Qmax_20A	Float	Débit maximal de période de retour 20ans (m³/s)			
		Diag_20A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 20ans)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Qmax_50A	Float	Débit maximal de période de retour 50ans (m³/s)			
		Diag_50A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 50ans)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Qmax_100A	Float	Débit maximal de période de retour 100ans (m³/s)			
		Diag_100A	Char(24)	Fonctionnement hydraulique (période de retour 100ans)		SL EC DEB	Surface libre En charge Débordement
		Tdeb	Char(24)	Période de retour de débordement			