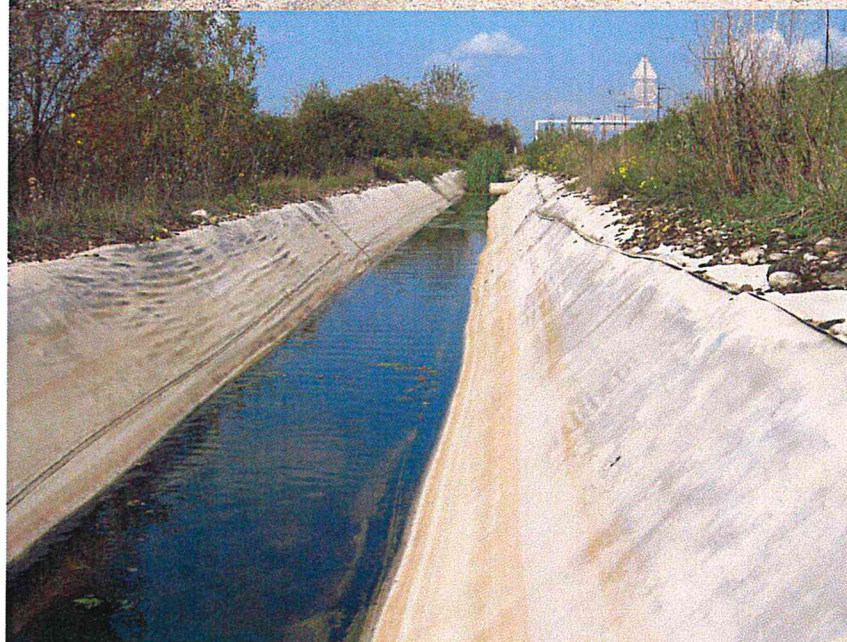


DIRCE

PATRIMOINE DES DEPENDANCES BLEUES

Carnet de santé du bassin



Identifiant CETE :	69_N346_35+100
Identifiant District :	B6

IDENTIFICATION

Route : RN 346

PR : 35+100

Identifiant CETE : 69_N346_35+100

Identifiant District : B6

Type : déblai / en eau

Fonction : rétention de pollution accidentelle, régulation de débit et décantation

CONTACT

District : LYON

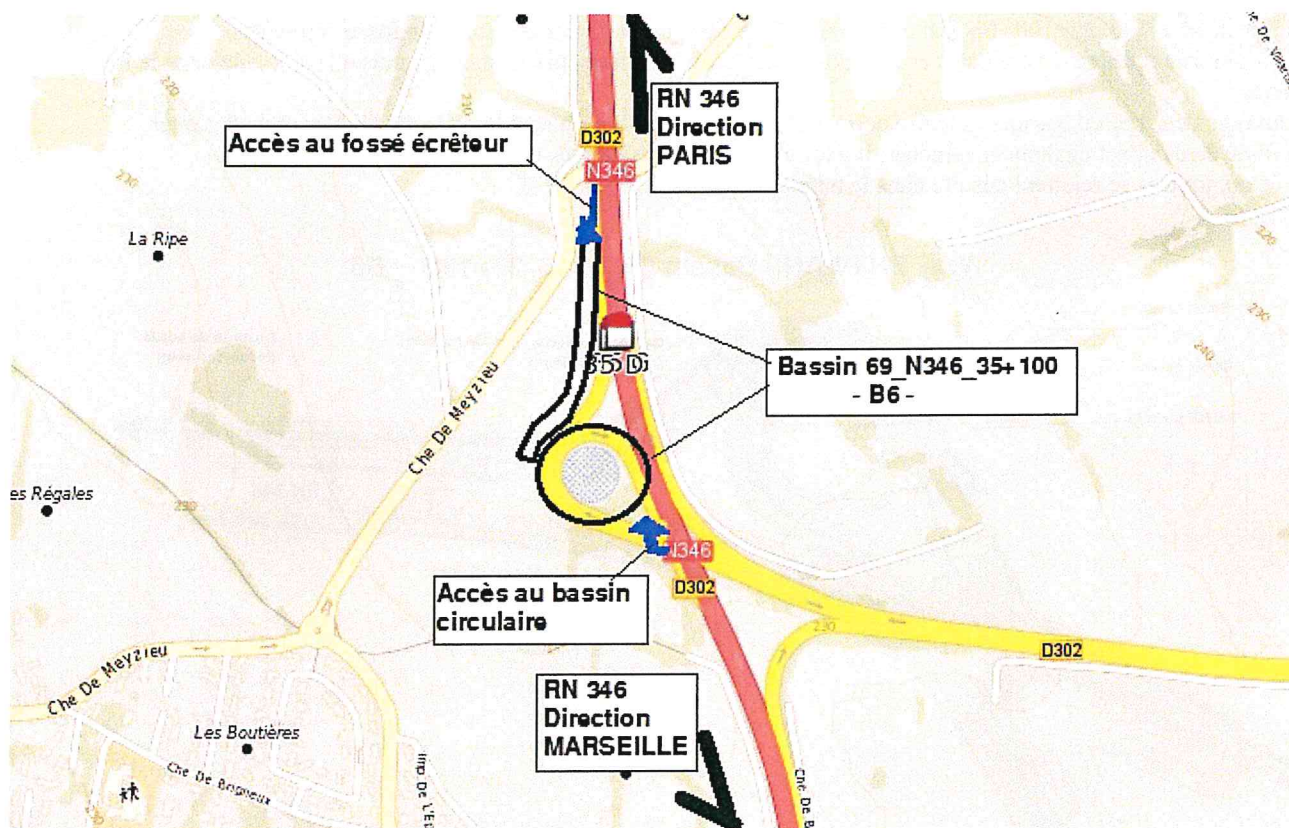
CEI : Saint-Priest

Responsable entretien : Fabienne BARDON / Jérôme FRITZ / *David AUBLET*
 Tel. : 04 72 47 16 00 / 06 75 71 39 57

Identifiant CETE :	69_N346_35+100
Identifiant District :	B6

ACCESSIBILITE

Localisation et schéma d'accès au bassin



Système de clôture du bassin :

Le bassin circulaire et le fossé écrêteur sont partiellement clos par un grillage et par les glissières de sécurité du côté de la bretelle. Un portail est situé à l'entrée du bassin circulaire.

Accès routier :

L'accès au bassin circulaire et au fossé écrêteur se fait directement depuis la voie :

- Pour le bassin circulaire : depuis la RD 302, dans le sens Pusignan / Marseille. Passer le PS de la RN346, l'entrée est immédiatement sur la droite de la bretelle.
- Pour le fossé écrêteur : dans le sens des PR croissants, prendre la sortie n°7 en direction de Pusignan, au PR 34+600. S'arrêter le long de la B.A.U. puis accéder à pied en passant par-dessus les glissières béton.

Cet arrêt ne doit être effectué que dans le cas où le véhicule est équipé d'une signalisation de sécurité adaptée.

Accès piéton :

Pour le bassin circulaire, utiliser le même accès que celui routier.

Pour le fossé écrêteur, l'accès se fait depuis la voie. Cet arrêt ne doit être effectué que dans le cas où le véhicule est équipé d'une signalisation de sécurité adaptée.

Remarques, commentaires :

Le bassin circulaire dispose d'un chemin de ronde, d'une rampe d'accès pour l'entretien avec des engins mécaniques. Les équipements du fossé écrêteur ne permettent pas d'accéder avec des engins pour son entretien.

Identifiant CETE :	69_N346_35+100
Identifiant District :	B6

CARACTÉRISTIQUES DU BASSIN

Fonctionnement général

Ce bassin a été mis en service en 1992.

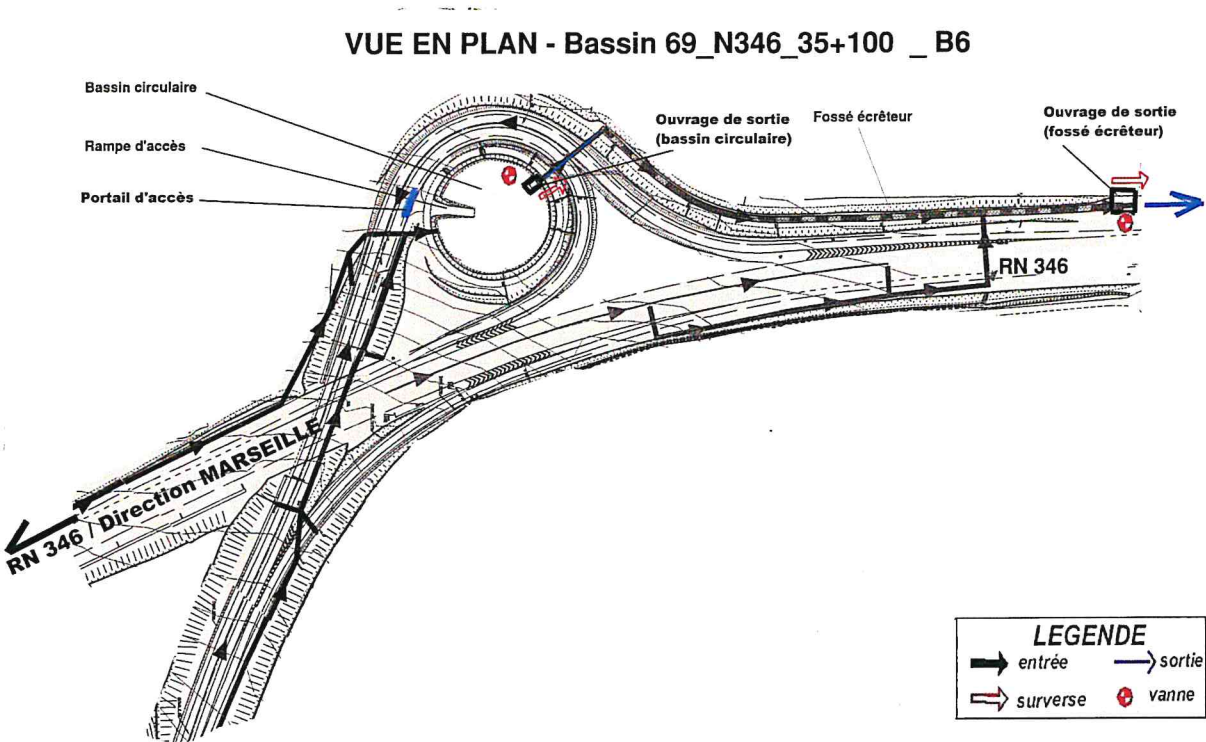
Le bassin 69_N346_35+100 (B6) est composé de 2 bassins, un bassin circulaire et un fossé écrêteur.

L'eau pluviale routière est collectée et transportée jusqu'au bassin circulaire étanche, puis elle s'écoule dans le fossé écrêteur.

L'ouvrage de sortie du bassin circulaire permet de retenir une pollution accidentelle, de réguler et de décanter.

Le fossé écrêteur est également étanche ; il a les mêmes caractéristiques que le bassin circulaire.

Les eaux traitées se rejettent ensuite dans le bassin 69_N346_33+300 (B4).



Volume (V)	Bassin circulaire (volume au sommet de la géomembrane) : 9600 m ³ Fossé écrêteur : (volume au sommet de la géomembrane) : 1100 m ³
Débit de fuite (Qs)	Fossé écrêteur : 30 l/s
Volume mort (Vm)	
Hauteur d'eau (h)	Bassin circulaire 2,50 m Fossé écrêteur :

Type de fond

Le bassin circulaire et le fossé écrêteur sont totalement recouverts d'un Dispositif d'Étanchéité par Géomembrane (DEG).

Ouvrage de sortie du bassin circulaire :

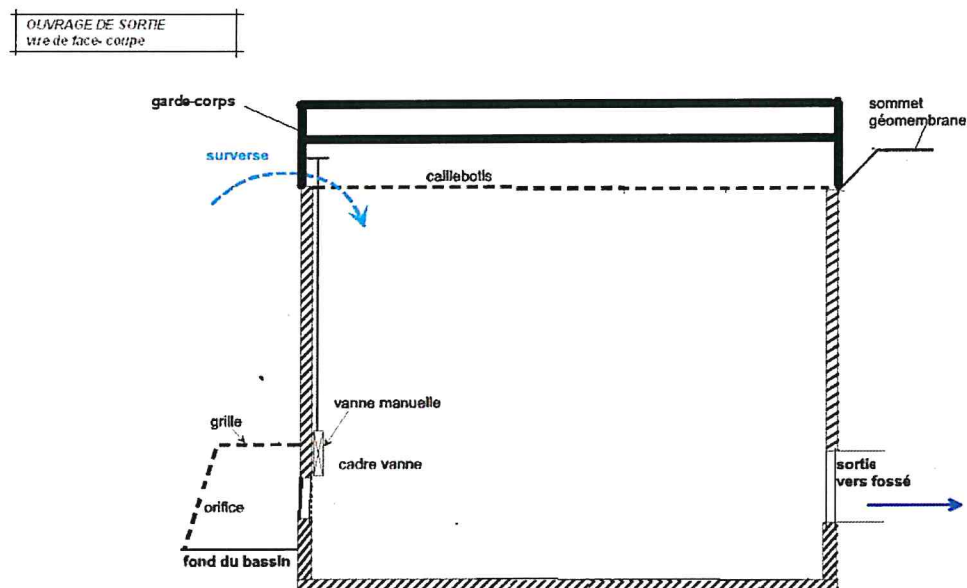
Description :

L'ouvrage de sortie est constitué de :

- Grilles de pré-traitement ;
- Gardes-corps, caillebotis, descente d'escalier au pied des grilles de pré-traitement ;
- Surverse au sommet de l'ouvrage ;
- Buse de sortie de Ø 1200 mm ;
- Régulateur de débit fait d'un orifice calibré de 150 mm installé sur l'entrée de l'ouvrage ;
- Vanne de fermeture à trappe sur glissière, à commande manuelle.

Fonctionnement :

Les grilles de pré-traitement retiennent les encombrants à l'intérieur du bassin. Ces grilles peuvent être entretenues en utilisant l'escalier. L'orifice calibré permet une décantation et une régulation. La vanne peut être actionnée manuellement pour retenir une pollution.



Ouvrage de sortie du fossé écrêteur :

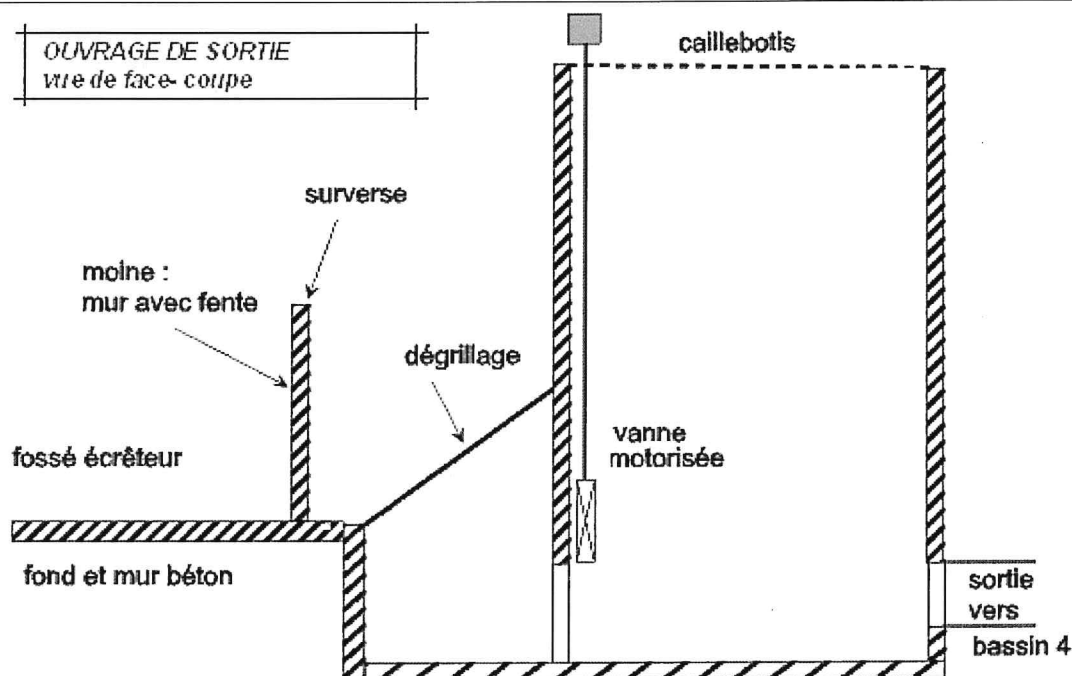
Description :

L'ouvrage de sortie est constitué de :

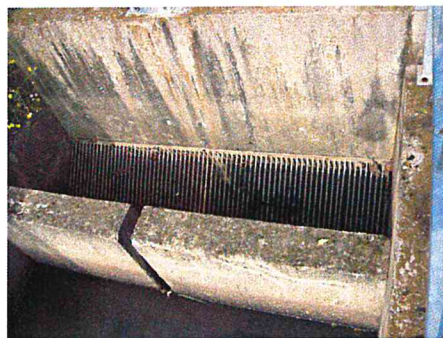
- Grilles de pré-traitement (dégrillage) ;
- Gardes-corps, caillebotis, descente d'escalier au pied des grilles de pré-traitement ;
- Zone de décantation devant l'ouvrage ;
- Surverse en avant de l'ouvrage sur le moine ;
- Buse de sortie de Ø 300 mm ;
- Régulateur de débit avec un moine et la buse de sortie (mur avec fente) ;

Fonctionnement :

L'eau arrive dans l'ouvrage de sortie du fossé écrêteur via le moine qui fait office de régulateur. Les grilles de pré-traitement retiennent les encombrants à l'intérieur du fossé écrêteur. En cas de pollution, la vanne est fermée à distance avec une télécommande. En cas pluie abondante, l'eau s'écoule par la surverse, au-dessus du moine.



Identifiant CETE :	69_N346_35+100
Identifiant District :	B6



Point de rejet :

Le fossé écrêteur se rejette dans le bassin 69_N346_33+300 (B4).

Identifiant CETE :	69_N346_35+100
Identifiant District :	B6

SUIVI DE L'ÉTAT DU BASSIN ET DES INTERVENTIONS

	Date	Synthèse Diagnostic				Défauts constatés	Travaux réalisés
		Fonction- nalité	Sécurité	Equipe- ments	Entretien courant et accessibilité		
Diagnostic CETE	14/10/08	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon – Améliorable	Etanchéité à refaire sur l'ensemble des 2 éléments du bassin ; commande de la vanne automatique à réparer. Améliorer l'accès au fossé écrêteur	
Réhabilitation	31/12/15	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon – Améliorable	Etanchéité à refaire sur l'ensemble des 2 éléments du bassin ; commande de la vanne automatique à réparer. Améliorer l'accès au fossé écrêteur	Sécurisation de l'échelle d'accès à la vanne + curage