3ème phase du Tramway de l'agglomération bordelaise

# Opération de création de la ligne D :

# Création d'un parc-relais (P+R) et de bassins de rétention des eaux pluviales dans le secteur Cantinolle

## Dossier de demande d'autorisation au titre du Code de l'Environnement

Décembre 2017

# SOMMAIRE

**PIECE 1 DOSSIER AU TITRE DE LA LOI SUR L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES ..... 3**

**1. PREAMBULE ET CADRE JURIDIQUE ..... 4**

1.1 OBJET DE L'ETUDE ..... 4
1.2 HISTORIQUE ET CADRE JURIDIQUE ..... 5
*1.2.1 Déclaration d'Utilité publique ..... 5*
*1.2.2 Dossiers loi sur l'eau précédents ..... 5*
*1.2.3 Dossier Loi sur l'Eau ..... 5*
1.3 IDENTIFICATION DU DEMANDEUR ..... 5

**2. LOCALISATION DU PROJET ..... 6**

**3. PRESENTATION, PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DU PROJET ET RUBRIQUES DE LA NOMENCLATURE CONCERNEES ..... 7**

3.1 PRESENTATION GENERALE DU PROJET DE LIGNE D ..... 7
3.2 PRESENTATION DES AMENAGEMENTS PROJETES SUR LE SECTEUR DE CANTINOLLE ..... 7
*3.2.1 Caractéristiques principales des aménagements projetés ..... 7*
*3.2.2 Description des dispositifs d'assainissement pluvial ..... 10*
*3.2.3 Planning des travaux ..... 11*
*3.2.4 Cout prévisionnel des travaux ..... 11*
3.3 RUBRIQUES DE LA NOMENCLATURE CONCERNEES ..... 11

**4. DOCUMENT D'INCIDENCE ..... 13**

4.1 ANALYSE DE L'ETAT INITIAL ..... 13
*4.1.1 Climat et pluviométrie du secteur ..... 13*
*4.1.2 Contexte géologique et hydrogéologique ..... 14*
*4.1.3 Les eaux superficielles ..... 24*
*4.1.4 Qualité des milieux environnants ..... 28*
*4.1.5 Le milieu naturel ..... 30*
4.2 ANALYSE DES INCIDENCES DU PROJET ET MESURES COMPENSATOIRES ASSOCIEES ..... 35
*4.2.1 Incidences en phase travaux ..... 35*
*4.2.2 Incidences en phase exploitation ..... 40*

**5. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LES SITES NATURA 2000 ..... 51**

5.1 PREAMBULE ..... 51
5.2 LOCALISATION ..... 51
5.3 DESCRIPTION DU SITE NATURA 2000 ..... 52
*5.3.1 Site n°FR7200805 – réseau hydrographique des jalles de Saint-Médard et d'Eysines . 52*
5.4 LE PROJET ET SES CONNEXIONS AVEC LES SITES NATURA 2000 ..... 58
5.5 ANALYSE DES EFFETS DU PROJET SUR LES SITES NATURA 2000 ..... 58
*5.5.1 Biodiversité rencontrée sur le site de projet ..... 58*
*5.5.2 analyse des incidences directes et indirectes, temporaires et permanentes du projet et mesures associées ..... 59*

**6. MOYENS DE SURVEILLANCE ET D'INTERVENTION ..... 64**

6.1 MOYENS DE SURVEILLANCE ..... 64
*6.1.1 En phase travaux ..... 64*
*6.1.2 En phase exploitation ..... 64*
6.2 MOYENS D'INTERVENTION D'URGENCE ..... 65

**7. COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LES REGLEMENTATIONS EN VIGUEUR ..... 66**

7.1 COMPATIBILITE AVEC LE SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SDAGE) 66
7.2 COMPATIBILITE AVEC LE SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SAGE) ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MILIEUX ASSOCIES ..... 66
7.3 COMPATIBILITE AVEC LE SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SAGE) DES NAPPES PROFONDES DE GIRONDE ..... 67

**8. JUSTIFICATION DU PROJET ..... 68**

8.1 GENERALITES SUR LA LIGNE D ..... 68
8.2 PARC-RELAIS (P+R) ..... 68
8.3 BASSIN DE RETENTION DES EAUX PLUVIALES ..... 68
8.4 CONDUITE DE REJET DES EAUX PLUVIALES VERS LA JALLE ..... 68

**ANNEXES ..... 69**

**PIECE 2 ETUDE D'IMPACT DE 2011 ..... 80**

**PIECE 3 MEMOIRE COMPLEMENTAIRE A L'ETUDE D'IMPACT DE 2011 ..... 81**