ANNEXES AU PROGRAMME D'ACTIONS

1 Plan de localisation des actions

2 Détail des estimations financières

3 Fiches actions

COMMUNE DE PUGET-SUR-ARGENS

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL

CREATION DE NOUVEAUX RESEAUX –DELESTAGE DE CERTAINES BRANCHES DU RESEAU EXISTANT

ACTION A

LOCALISATION	Quartier Les Barestes – RDN7 – Chemin du Drap – Allée des Tourterelles
BASSIN VERSANT HYDROLOGIQUE CONCERNE	Bassin versant du complexe Béal-Garonne-Canavère
TRANCHE DE REALISATION DES TRAVAUX	1

RAPPEL DU CONTEXTE ET DU DIAGNOSTIC

Contexte

Le quartier des Barestes est situé au Sud de la RDN7 et constitue une partie de la zone d'activité de la commune. Ce quartier est en cours de transformation. En effet, des projets d'aménagements, tels que la construction d'une concession Ford & Suzuki, la création d'une nouvelle voie et l'aménagement d'une zone de rétention, sont prévus.
L'aménagement du réseau au niveau des nouvelles voies peut permettre de délester les réseaux existants des autres exutoires.

Diagnostic

Une partie du réseau de la zone étudiée est sous-dimensionnée. Cependant, le délestage de ces branches permettra d'améliorer le fonctionnement du réseau existant.

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'action consiste à :

- Créer le réseau de collecte de la nouvelle voirie en buse béton Ø1000 sur 315 mètres.
- Aménager l'ancienne zone de train existante en bassin de rétention.
- Remplacer le réseau sur 100 mètres de la route en face de l'Allée des Tourterelles depuis la nouvelle voie jusqu'au bassin de rétention existant par une buse béton Ø1000.

En option : L'allée des Tourterelles peut être raccordée à ce nouveau réseau. Cela permettra le délestage du réseau de la RDN7. Ce raccordement pourra être effectué après la pose d'un réseau sur 40 mètres par fonçage sous la RDN7.

IMPACT DE L'ACTION

L'action permet de :

- Délester le réseau du chemin du Drap.
- De collecter les eaux pluviales des nouvelles voies.
- De collecter les débits de fuite des projets d'aménagements situés au Nord des nouvelles voies.

L'option, si elle est retenue permet de délester le réseau de la RDN7.

ESTIMATION DU COÛT DES AMENAGEMENTS

L'estimation du coût des travaux est la suivante :

- Réseau en Ø1000 de collecte de la nouvelle voie et de remplacement du réseau existant : 295 000 € HT
- Aménagement du bassin de rétention (part public correspondant à 50% des investissements pour l'aménagement) : 10 000 € HT.

- Option : Travaux de fonçage en Ø800 avec un réseau Ø600 à l'intérieur : 60 000 € HT.

Soit un total de 305 000 € HT sans l'option et de 365 000 € HT avec l'option.

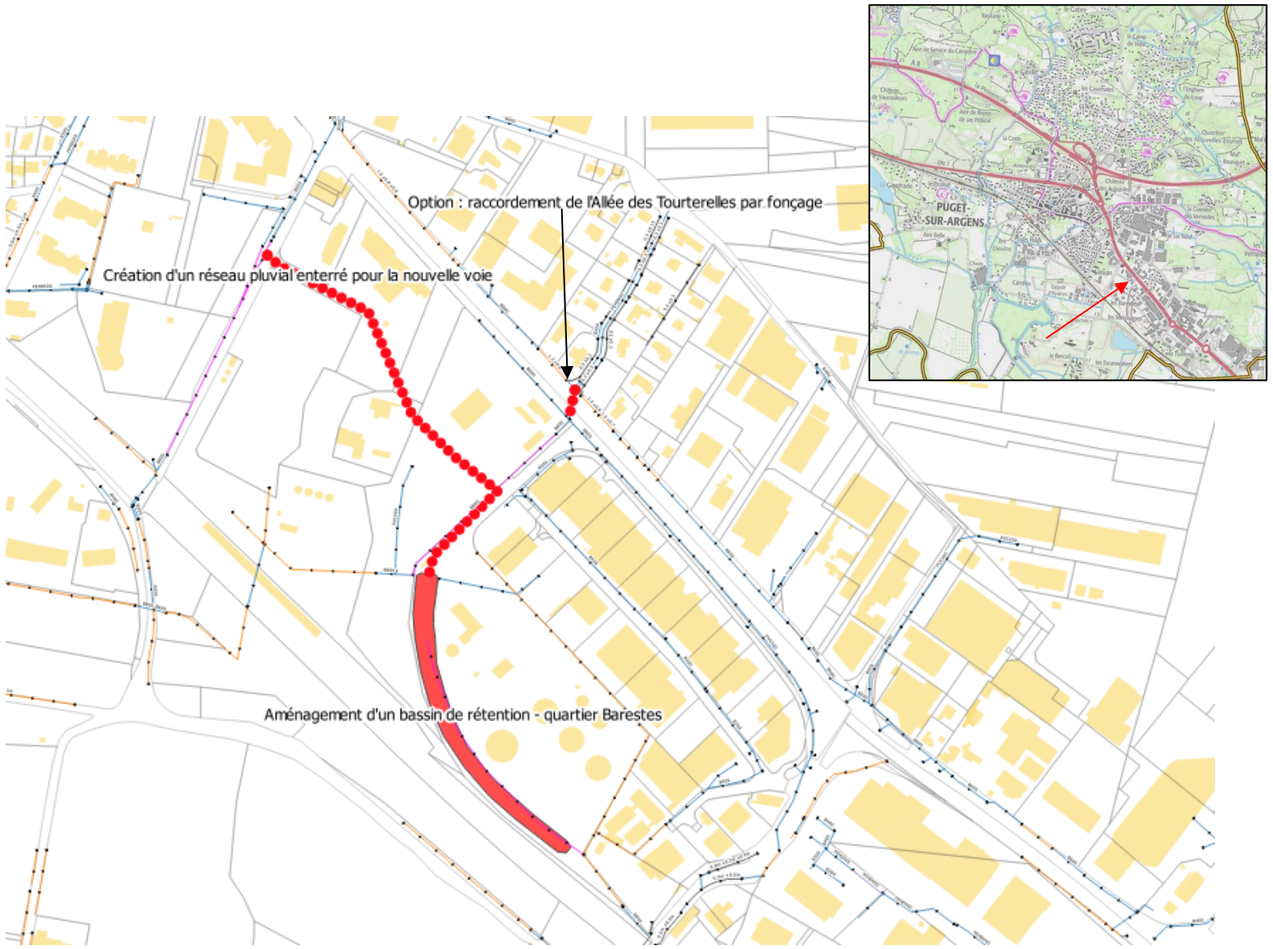
MODE DE GESTION ET ENTRETIEN

Entretien et curage régulier du réseau et du bassin de rétention

ASPECT REGLEMENTAIRE

Dossier de déclaration ou d'autorisation au titre de l'article R.214.1 du code de l'environnement (rubrique 2.1.5.0.) dite « Loi sur l'eau » pour les réseaux drainant un bassin versant supérieur à 1 hectare.

PLAN SCHEMATIQUE DE L'ACTION ET LOCALISATION



REMARQUES

Les dimensionnements retenus sont des pré-dimensionnements au stade schéma directeur qui ne constituent en aucun cas des dimensions de projet. Ces dimensionnements sont à établir en phase conception à l'aide notamment de levé topographique permettant de caler le profil du réseau à poser.

DEPARTEMENT DU VAR

COMMUNE DE PUGET-SUR-ARGENS

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL

Annexe : Détails des estimations financières
- coûts d'investissement -

SOMMAIRE DES ESTIMATIONS FINANCIERES
- COUTS D'INVESTISSEMENT -

A	Création de réseau et délestage du réseau existant au quartier des Barestes

Légende :

Texte noir	Concerne l'étude
Texte gris	Sans objet

A	MISE EN PLACE D'UN RESEAU PLUVIAL

Date de l'estimation : septembre 2018

CREATION DE RESEAU ET DELESTAGE DU RESEAU EXISTANT AU QUARTIER DES BARESTES DEPUIS LA NOUVELLE VOIE JUSQU'AU BASSIN DE RETENTION				Numéro	Action A
N°	**DÉSIGNATION**	**Unité**	**Prix unitaire HT**	**Quantité**	**Montant HT**
1	**Préparation du chantier**				
1.1	Installation, protection, signalisation et repli du chantier	Forfait	5 000 €	1	5 000 €
1.2	Dossier Loi sur l'Eau	U	2 000 €	1	2 000 €
1.3	Dossier d'éxecution, sondage de reconnaissance et constat d'huissier	Forfait	4 000 €	1	4 000 €
2	**Terrassement - remblaiement**				
2.1	Abatage d'arbre - végétation	m²	2 €	0	0 €
2.2	Terrassement				
a	Calibrage fossé	ml	35 €	0	0 €
b	Tranchée pour canalisation	m³	40 €	1 606	64 240 €
c	Surcout - Réseau sous voirie	ml	5 €	0	0 €
d	Surcout - Surprofondeur	ml	30 €	0	0 €
e	Surcout - Terrain rocheux	ml	30 €	0	0 €
f	Surcout - Contrainte de nappe / zone inondable	ml	35 €	0	0 €
2.3	Evacuation des déblais	m³	12 €	1 606	19 272 €
2.4	Matériaux pour lit de pose et remblais	m³	40 €	1 137	45 480 €
2.5	Mise en place d'un grillage avertisseur	m²	1 €	747	747 €
2.6	Réfection de surface				
a	Reprofilage - remise en état de terrain naturel ou de chemin	ml	5 €	0	0 €
b	Réfection de voirie en bi couche sur largeur de : 1 m (tranchée)	ml	15 €	0	0 €
c	Réfection de voirie en enrobé sur largeur de : 1 m (tranchée)	ml	25 €	0	0 €
2.7	Croisement d'ouvrage	U	200 €	0	0 €
3	**Canalisation d'eau pluviale**				
3.1	Fourniture et pose de canalisation eau pluviale Ø 1000 mm	ml	242 €	415	100 430 €
3.2	Raccordement	U	500 €	6	3 000 €
3.3	Regards				
a	Fourniture et pose de regards DN800, sans contraintes	U	800 €	9	7 200 €
b	Surcout - Surprofondeur (de 1,3 à 2,5 m)	U	150 €	0	0 €
c	Surcout - Surprofondeur (de 2,5 à 3,5 m)	U	350 €	0	0 €
4	**Aménagement d'un bassin de rétention**				
4.1	Terrassement, évacuation des déblais, travaux de végétalisation	m³	70 €	0	0 €
5	**Opération de réception**				
5.1	Contrôle	Forfait	3 000 €	1	3 000 €
5.1	Dossiers des ouvrages éxécutés	Forfait	2 000 €	1	2 000 €
	TOTAL TRAVAUX (HT)				**256 369 €**
	ETUDES, DIVERS, IMPREVUS, MAITRISE D'ŒUVRE …etc …			15%	**38 455 €**
	TOTAL ACTION (HT) (ARRONDI)				**295 000 €**

Remarques :
La mission topographique est inclue dans la section « études, divers, imprévus, maitrise d'œuvre »