

# Sommaire

Remerciement.....	A
Dédicace .....	B
Résumé .....	C
المخلص .....	D
Lest de notations utilisées avec les symboles et dimensions.....	E
<b>INTRODUCTION</b> .....	1

## **CHAPITRE GENERALITES SUR LES BASSINS VERSANTS**

1. Définition.....	3.
2. Intérêt .....	4
3. Causes du ruissellement de surface .....	5

## **CHAPITRE II GENERALITES SUR LES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT**

1. Introduction :.....	7
2. Les différents types de réseaux:.....	7
2.1 Les systèmes fondamentaux:.....	7
2.2 Les systèmes intermédiaires:.....	7
3. Choix d'un système d'assainissement:.....	8
4. Les éléments constitutifs du réseau :.....	9
5. Principes de calcul des réseaux d'assainissement d'eaux pluviales:.....	9.
6. Estimation des débits de ruissellement:.....	10
7. Evaluation des débits d'eaux usées :.....	11
8. Evaluation des débits d'eaux pluviales :.....	12
8. 1 Méthode rationnelle :.....	12
8. 2 Méthode superficielle :.....	13

## **CHAPITRE III TECHNIQUES ALTERNATIVES**

1. Principaux avantages.....	16
2. Méthode de réalisation.....	17
3. Stratégies d'infiltration.....	17
4- noue.....	18
5. Tranchée .....	19
6. Puits.....	21
7. Chaussée à structure réservoir.....	22
8. Bassins .....	24
9. Revêtements poreux (pavés perméables, asphalte et béton poreux).....	26
10. choix d'une technique en fonction du site .....	28

## **CHAPITRE IV EXEMPLE DE GESTION DES EAUX PLUVIALES (HAI TEFFEH)**

1. Présentation de la région d'étude.....	31
2. Introduction.....	37
3. Dimensionnement du Réseau d'assainissement.....	37.
4. perméabilité.....	72

## **CHAPITRE V**

### **DIAGNOSTIC DU RESEAU**

1. Introduction.....	77
2. Les facteurs endogènes.....	77
3. Les facteurs exogènes.....	78
4. Contraintes liées au transport solide .....	80
5. Points noirs du réseau d'Assainissement Pluvial.....	81
6. Proposition de solutions au niveau du site Teffeh.....	82
7. Choix d'un système de transport et d'évacuation des eaux pluviales.....	84

**CONCLUSION GENERALE.....88**

**Bibliographie.....89**

**Annex.....91**