

DÉPARTEMENT DU LOIRET
Commune de COULMIERS
 Lieu - dit Colombes

**GESTION DES EAUX PLUVIALES
 EN AMONT DU LOTISSEMENT DES COLOMBES**










PLAN PROJET

Levé et dressé par :

Bureau d'études Legrand
 Z.A. La Roche
 45 770 CHILLEURS FLUX 80/8
 Tél : 02 38 89 83 44 - Fax : 02 38 82 90 19
 M. Legrand 09 61 14 31 41

Echelle : 1 / 500
 Août 2017

La responsabilité de la E.P.T. (E.P.T.A.M.) en vertu des articles 1739 et 2270 du Code Civil, ne peut être
 engagée sur ce projet que si le Directeur de l'ouvrage lui est confié pour le réalisation des ouvrages.

LÉGENDE	
LIMITES	
	Limite trottoir
	Haie cadastrique
	Culture
	Limite chemin
OCCUPATION DES SOLS	
	Zone bâtie
	Arbre
SOUS-SOLS EXISTANTS	
	Fossé
	Région pour pénétration
	Regard eaux pluviales

Basin de rétention/infiltération amont
 Surface au fond : 1 350 m² (cote 112,70 m NGF) / 113,60 m NGF
 Surface au miroir : 5 100 m² (cote 114,00 m NGF)
 Volume à la cote de crue 100 ans : 1 780 m³ (cote 113,60 m NGF)
 Pointe des vagues : -0,70 m

Reprise de protection existante
 sur le chemin à la cote 114,10

Amélioration du bassin existant (zone de surprotection)
 Cote haut de crue : 114,10

Cote haut de crue : 114,10

Miroir d'eau à la cote : 109 ans : 113,60

Voie de collecte à aménager sur 1,60 m
 Pointe fond : 0,55 m - Pointe talus : 0,77 m

Rembasement de terre végétale à l'altitude 114,60

Extension du bassin n°2 de rétention interne au lotissement
 Surface à la cote de saturation du miroir : 350 m² (cote 112,30 m NGF)
 Volume de stockage : 350 m³ (cote 112,30 m NGF)
 Mise en place d'un grillage de protection sur 100 m

Régulation du régime de protection sur 50 m

Regard n°1

"Dépendances de Clémont"
 ZK 10

Nota : Nivellement effectué au N.G.E. (1969)
 Système de projection NGS 93 zone CC48