Département du Morbihan

Commune de PLOEMEL

Etude de Gestion des eaux pluviales

Septembre 2018

Zonage pluvial - Plan des préconisations
Zone agglomérée

Echelle :	1/1500	Plan :	EP

Commune de Ploemel - Mairie
1, Allée Abbé Martin Kercret - 56 400 PLOEMEL

L'Atelier d'Ys
21 Rue du Trèfle - ZA du Triangle Vert 2 - 35 520 LA MEZIERE

DM EAU
Réalisé par dm EAU
Ferme de la Chauvelière
35 150 JANZE
02.99.47.65.63

LEGENDE :

- Zones urbanisables
- Limite bassins versants
- Servitude de passage
- S — Surface du bassin versant (S_{bv})
- Ca — Coefficient d'apport
- Vol — Volume minimum de stockage imposé
- Qf — Débit de fuite imposé
- Zones humides
- Cours d'eau
- Zone de stockage existante
- Gestion des eaux à la parcelle

1AUz

Servitude de passage
Réseau ou fossé à créer
Rejet vers le réseau/fossé + surverse aérienne

Zones de stockage à créer conformément au dossier loi sur l'eau de la ZAC de la Gare
Pluie de référence 10 et 20 ans
S_{bv} = 8,02 ha ; Ca = 0,45
Vol = 1700 m³ ; Qf = 24 l/s

Rejet vers le fossé + surverse aérienne
Réseau ou fossé à créer
Rejet vers le réseau/fossé + surverse aérienne
Rejet vers fossé + surverse intégrée

UB

Zones de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 20 ans
S_{bv} = 8 450 m² ; Ca = 0,50
Vol = 110 m³ ; Qf = 3 l/s

Rejet vers réseau Ø300 + surverse intégrée

Zones de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 20 ans
S_{bv} = 8 230 m² ; Ca = 0,50
Vol = 110 m³ ; Qf = 3 l/s

Rejet vers réseau Ø300 + surverse intégrée
Rejet vers réseau Ø300 + surverse intégrée

1AUb

Zones de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 20 ans
S_{bv} = 19 990 m² ; Ca = 0,50
Vol = 280 m³ ; Qf = 6 l/s

Réflexion à mener afin de créer une zone de pré traitement des eaux pluviales et de mettre à ciel ouvert le cours d'eau

Zones de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 20 ans
S_{bv} = 5 450 m² ; Ca = 0,50
Vol = 70 m³ ; Qf = 2 l/s

Rejet vers le fossé + surverse aérienne

lotissement en cours de travaux

Rejet vers le cours d'eau + surverse aérienne
Rejet vers le cours d'eau + surverse aérienne

Zone de protection du cours d'eau non constructible et sans remblai d'une largeur minimum de 10 mètres à respecter

Zones de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 10 ans
S_{bv} = 30 115 m² ; Ca = 0,50
Vol = 350 m³ ; Qf = 9 l/s

Bassin d'orage à sec
Pluie de référence décennale
Vol = 150 m³ ; Qf = 10 l/s