Département d'Ille-et-Vilaine

Ville de Liffré

Schéma Directeur de Gestion des eaux pluviales

Octobre 2016

Zonage pluvial - Plan des préconisations
Secteur Ouest de la zone agglomérée

Echelle :	1/2000	Plan :	n°1

Ville de Liffré
Hôtel de Ville - Rue de Fougères - BP 94115 - 35 341 LIFFRE Cedex

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

LEGENDE :

- Zones urbanisables
- Limite bassin versant
- Limite sous bassin versant
- S — Surface du bassin versant (S_{BV}) ou sous bassin versant
- C — Coefficient d'imperméabilisation
- Vol — Volume minimum de stockage imposé
- Qf — Débit de fuite imposé
- Réseau eaux pluviales à créer
- Emprise projetée pour une zone de stockage
- Emplacement réservé
- Ecoulement recensé en domaine privé
- Zone humide recensée

UB

Servitude de passage

UEi

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{bv} = 16,05 ha ; Ca = 0,65
Vol = 3700 m³ ; Qf = 49 l/s

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le réseau Ø400

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le réseau Ø400

Servitude de passage

Servitude de passage

Bassin d'orage

Servitude de passage

Servitude de passage

1AU

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le fossé de la rue du Chêne Micault

Servitude de passage

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 100 ans
S_{bv} = 18,9 ha ; Ca = 0,46
Vol = 3500 m³ ; Qf = 57 l/s

1AU

Débit de fuite dirigé vers le réseau Ø110 de l'avaloir grille et surverse aérienne

UB

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 100 ans
S_{bv} = 12 470 m² ; Ca = 0,50
Vol = 270 m³ ; Qf = 4 l/s

Rejet sans terrassement vers la zone humide et via un ouvrage de dispersion

Réflexion à mener sur le réaménagement et la mise en valeur de la coulée verte

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{bv} = 46 220 m² ; Ca = 0,55
Vol = 850 m³ ; Qf = 14 l/s

UB

Bassins d'orage en série
Volume = 1 315 m³
Débit de fuite = 220 l/s

Emplacement réservé - Zone de stockage des eaux pluviales

Débit de fuite et surverse aérienne dirigés vers le fossé

Raccordement des eaux du fossé de la rue de Rennes vers la future zone de stockage

Servitude de passage

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{bv} = 36 770 m² ; Ca = 0,50
Vol = 630 m³ ; Qf = 11 l/s

Débit de fuite et surverse aérienne dirigés vers le fossé du chemin

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{bv} = 12 680 m² ; Ca = 0,50
Vol = 240 m³ ; Qf = 4 l/s

2AU

Emplacement réservé - Canalisation eaux pluviales à créer

UB

Zone de stockage projetée pour lutter contre les soucis d'inondation du hameau "la Rousselais"

Noues stockante
Pluie de référence 10 ans
Volume = 680 m³
Débit de fuite = 18 l/s

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le fossé de la rue de la Jourdannière

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le réseau Ø300 de la rue de la Quinte

Département d'Ille-et-Vilaine

Ville de Liffré

Schéma Directeur de Gestion des eaux pluviales

Octobre 2016

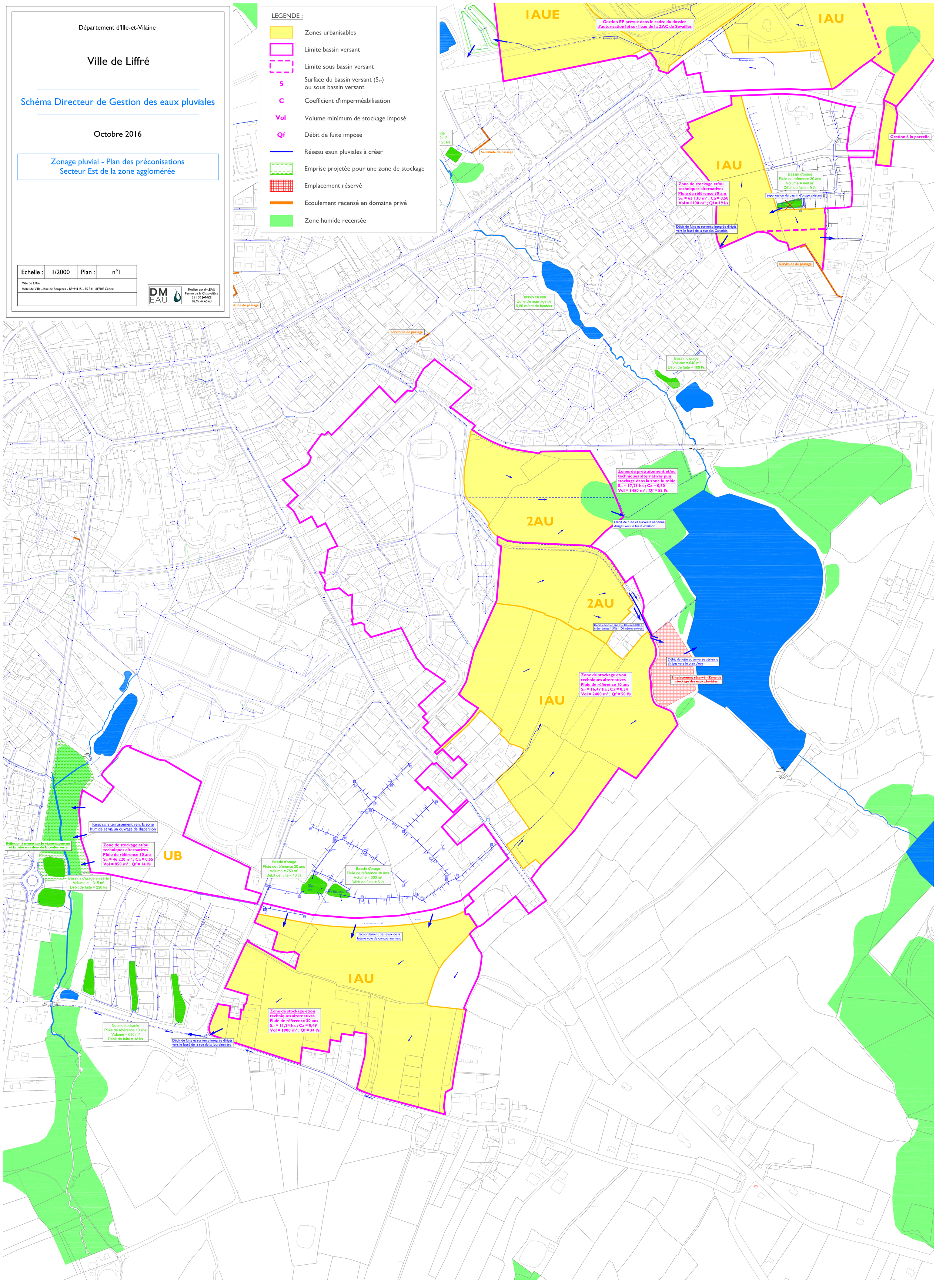
Zonage pluvial - Plan des préconisations
Secteur Est de la zone agglomérée

Echelle :	1/2000	Plan :	n° 1
Ville de Liffré Hôtel de Ville - Rue de Fougères - BP 94115 - 35 341 LIFFRE Cedex			

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

LEGENDE :

- Zones urbanisables
- Limite bassin versant
- Limite sous bassin versant
- S — Surface du bassin versant (S_{bv}) ou sous bassin versant
- C — Coefficient d'imperméabilisation
- Vol — Volume minimum de stockage imposé
- Qf — Débit de fuite imposé
- Réseau eaux pluviales à créer
- Emprise projetée pour une zone de stockage
- Emplacement réservé
- Ecoulement recensé en domaine privé
- Zone humide recensée



Département d'Ille-et-Vilaine

Ville de Liffré

Schéma Directeur de Gestion des eaux pluviales

Octobre 2016

Zonage pluvial - Plan des préconisations
Secteur de Beaugé

Echelle :	1/2000	Plan :	n° 1
Ville de Liffré Hôtel de Ville - Rue de Fougères - BP 94115 - 35 341 LIFFRE Cedex			

Réalisé par dm.EAU
Ferme de la Chauvellière
35 150 JANZE
02.99.47.65.63

LEGENDE :

- Zones urbanisables
- Limite bassin versant
- Limite sous bassin versant
- S — Surface du bassin versant (S_{BV}) ou sous bassin versant
- C — Coefficient d'imperméabilisation
- Vol — Volume minimum de stockage imposé
- Qf — Débit de fuite imposé
- Réseau eaux pluviales à créer
- Emprise projetée pour une zone de stockage
- Emplacement réservé
- Ecoulement recensé en domaine privé
- Zone humide recensée

1AUE

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 10 ans
S_{BV} = 69 450 m² ; Ca = 0,70
Vol = 1400 m³ ; Qf = 21 l/s

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{BV} = 21 800 m² ; Ca = 0,70
Vol = 550 m³ ; Qf = 7 l/s

Débit de fuite et surverse aérienne dirigés vers le fossé à reprofiler dans le boisement

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le fossé situé en parcelle privée

Servitude de passage

Bassin en eau

2AUE

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{BV} = 77 260 m² ; Ca = 0,70
Vol = 2000 m³ ; Qf = 24 l/s

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{BV} = 12,35 ha ; Ca = 0,70
Vol = 3200 m³ ; Qf = 37 l/s

Débit de fuite et surverse aérienne dirigés vers le réseau Ø1000 de l'Autoroute A84

Débit de fuite et surverse aérienne dirigés vers le fossé de la route départementale

1AUs

Bassins de rétention à sec
Pluie de référence 30 ans
Volume = 4 100 m³
Débit de fuite = 48 l/s

Bassin de prétraitement + Stockage complémentaire en zone humide
Pluie de référence 30 ans
Volume = 3 050 m³
Débit de fuite = 31 l/s

Gestion EP prévue dans le cadre du dossier d'autorisation loi sur l'eau de la ZAC de Sevailles

Réseau projeté

1AUE

Bassin d'orage projeté
Pluie de référence 100 ans
Volume = 3 800 m³
Débit de fuite = 38 l/s

1AU

Gestion à la parcelle

Bassin d'orage
Volume = 100 m³
Débit de fuite = 23 l/s

Zone de stockage et/ou techniques alternatives
Pluie de référence 30 ans
S_{BV} = 63 130 m² ; Ca = 0,50
Vol = 1100 m³ ; Qf = 19 l/s

Bassin d'orage
Pluie de référence 30 ans
Volume = 440 m³
Débit de fuite = 9 l/s

Suppression du bassin d'orage existant

Débit de fuite et surverse intégrée dirigés vers le fossé de la rue des Canadais

Bassin en eau
Zone de marnage de 0,80 mètre de hauteur