

Synthèse des contraintes réglementaires et hydrauliques

Adresse	5 Place des Ecoles Laïques
Nombre d'élèves	X
Nombre de classes	Y
Zonage du PPRI	Zone BP sur la face Sud-Ouest
Zonage du PLU	UD1
Fonctionnement du réseau exutoire	Indéterminé
Niveau de la nappe	Zone potentiellement sujette aux débordements de nappe



Synthèse de la situation actuelle

Surface du bâtiment (m²)	1 213
Surface des espaces extérieurs (m²)	2 657
Surface perméable - Espaces verts (m²)	25
Surface totale (m²)	3 870
Imperméabilisation (%)	99
Coefficient de ruissellement	0.99
Rejet EP vers le réseau	Oui



Paramètres de calcul

Perméabilité du sol (mm/h)	116	Pluie 1 an 1 heure à infiltrer (mm)	31
Volume total précipité (m³)	120	Hauteur utile maximale pour rétention (m)	0.50
		Durée max de l'infiltration (h)	4

Etat de la cour en situation projetée

	Surface (m²)	Dont perméable (m²)	Déconnexion apportée (m²)	Volume de stockage (m³)
Espaces verts créés	180	180	180	0
Jardins de pluie	215	215	903	22
Copeaux de bois	275	275	883	19
Graviers	0	0	0	0
Revêtement drainant	358	358	358	0
Structure réservoir	250	0	480	15
Tranchée d'infiltration (ml)	55	0	338	11
Puits d'infiltration (nombre)	0	0	0	0
Total	1 278	1 028	3 142	52
imperméabilisation (%)	73	Surface active déconnectable par les zones désimperméabilisées et végétalisées (m²)		1 966
Coefficient de ruissellement	0.78	Surface active déconnectable par les zones désimperméabilisées NON végétalisées (m²)		1 176

