

Fiché 1a

seuls les champs de couleur verte sont à renseigner

REFERENCES DU DOSSIER D'AUTORISATION D'OCCUPATION DU SOL

Date	Pétitionnaire	Adresse	N° de dossier	Commune
06/11/2018	MAIRIE DE BOULIAC	PLAINE DES SPORTS terrain de boules couvert		BOULIAC

CARACTERISTIQUES DU PROJET		Coefficient d'apport Ca	Surface élémentaire S _i	Surface active Sa _i = S _i x Ca
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Trottoir non régulés, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable, ... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable, ...	0,9	467 m ²	420 m ²
	Trottoirs terrasses (végétalisés ou stockants)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	0 m ²	0 m ²
Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS _i	Surface active totale Sa = ΣSa _i
		90%	467 m ²	420 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN				
Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 ⁻⁷ > K > 3 10 ⁻⁴	110 mm/h 3,1E-05 m/s	3,1E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		10,00 m

NIVEAU DE PROTECTION		
Pluviométrie de référence - période de retour		10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE		
Implantation		Sous couverture perméable
Surface d'infiltration minimale théorique	S _{mini}	22 m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	S _i > S _{mini}	34 m ²
Surface active totale		454 m ²
Débit d'infiltration	Q _i =	0,21 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h - 10ans	V _{mini}	13 m ³
Volume nécessaire de stockage	V _u	18 m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V _u / Q _i	23 h 56 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE		Structure réservoir		
	Type d'ouvrage	Structure réservoir		
	Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
Hauteurs caractéristiques		alvéolaire	95%	19 m ³
	Hauteur de stockage ou marnage H _s > 0,01 m	Couverture ou revanche H _c	Distance au toit de la nappe Pn - H _s - H _c	
	0,66 m	0,34 m	9,00 m	