

**DEPARTEMENT DE LA GIRONDE**

**COMMUNE DU TAILLAN MEDOC**

*« Le Mayne de la Bechade »*

**NOTE DE CALCUL**

**PA 8c**

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 1</b>		Le Taillan-Médoc

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	1 102 m <sup>2</sup>	992 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	887 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		50%	1 989 m <sup>2</sup>	992 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation		<b>A ciel ouvert</b>
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>	187 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>	290 m <sup>2</sup>
Surface active totale		1 282 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =	0,60 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>	36 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>	51 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>	23 h 52 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
Hauteurs caractéristiques	<b>sans</b>	100%	51 m <sup>3</sup>
	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,30 m	0,70 m	0,10 m

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 2</b>		<b>Le Taillan-Médoc</b>

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	881 m <sup>2</sup>	793 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	1 422 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		34%	2 303 m <sup>2</sup>	793 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	<b>A ciel ouvert</b>		
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>		155 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>		270 m <sup>2</sup>
Surface active totale			1 063 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =		0,56 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>		30 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>		41 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>		20 h 36 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Terrain aménagé

Hc

P.H.E.

Hs

0,10

interface d'implantation

nappe

Type d'ouvrage	<b>Noue</b>		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	<b>100%</b>	<b>41 m<sup>3</sup></b>
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	<b>0,40 m</b>	<b>0,15 m</b>	<b>0,55 m</b>

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 3</b>		Le Taillan-Médoc

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	51 m <sup>2</sup>	46 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	46 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
	47%	97 m <sup>2</sup>	46 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	<b>A ciel ouvert</b>
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub> = 10 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub> = 25 m <sup>2</sup>
Surface active totale	71 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> = 0,05 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub> = 2 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub> = 2 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub> = 13 h 10 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	100%	2 m <sup>3</sup>
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,25 m	0,15 m	0,70 m

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 4</b>		Le Taillan-Médoc

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	112 m <sup>2</sup>	101 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	67 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		56%	179 m <sup>2</sup>	101 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	<b>A ciel ouvert</b>		
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>		21 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>		45 m <sup>2</sup>
Surface active totale			146 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =		0,09 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>		4 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>		5 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>		15 h 54 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Terrain aménagé

Hc

Hs

0,10

P.H.E.

interface d'interface nappe

Type d'ouvrage	<b>Noue</b>		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	100%	5 m <sup>3</sup>
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,30 m	0,15 m	0,65 m

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 5</b>		Le Taillan-Médoc

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	73 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	30 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		64%	103 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	<b>A ciel ouvert</b>		
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>		13 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>		20 m <sup>2</sup>
Surface active totale			86 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =		0,04 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>		2 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>		3 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>		22 h 57 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Diagram showing a cross-section of a storage node. The ground level is marked as P.H.E. The storage height is Hs. The depth to the groundwater table is Pn. The interface of the storage node is shown at a depth of 0,10 m below the ground level.

Type d'ouvrage	<b>Noue</b>		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	100%	3 m <sup>3</sup>
Hauturs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,30 m	0,15 m	0,65 m

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 6</b>		<b>Le Taillan-Médoc</b>

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	73 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	30 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		64%	103 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation		<b>A ciel ouvert</b>
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>	13 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>	20 m <sup>2</sup>
Surface active totale		86 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =	0,04 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>	2 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>	3 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>	22 h 57 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	100%	3 m <sup>3</sup>
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,30 m	0,15 m	0,65 m

Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 7</b>		Le Taillan-Médoc

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	73 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	28 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		65%	101 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation		<b>A ciel ouvert</b>
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>	13 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>	20 m <sup>2</sup>
Surface active totale		86 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =	0,04 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>	2 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>	3 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>	22 h 57 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	100%	3 m <sup>3</sup>
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,30 m	0,15 m	0,65 m



Fiche 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
17/06/2021		<b>BASSIN 8</b>		Le Taillan-Médoc

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	66 m <sup>2</sup>	59 m <sup>2</sup>
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	50 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Bilan des surfaces élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
		51%	116 m <sup>2</sup>	59 m <sup>2</sup>

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	37,0 mm/h 1,0E-05 m/s	1,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,10 m

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans
---	--------

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	<b>A ciel ouvert</b>		
Surface d'infiltration minimale théorique	S <sub>mini</sub>		12 m <sup>2</sup>
Surface d'infiltration mise en œuvre	S <sub>i</sub> > S <sub>mini</sub>		20 m <sup>2</sup>
Surface active totale			79 m <sup>2</sup>
Débit d'infiltration	Q <sub>i</sub> =		0,04 l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V <sub>mini</sub>		2 m <sup>3</sup>
Volume nécessaire de stockage	V <sub>u</sub>		3 m <sup>3</sup>
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V <sub>u</sub> / Q <sub>i</sub>		20 h 49 mn

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage	<b>Noue</b>		
Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	<b>sans</b>	100%	3 m <sup>3</sup>
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance au toit de la nappe Pn - Hs - Hc
	0,30 m	0,15 m	0,65 m