

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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 1,1		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	3 235 m ²	2 912 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	1 505 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	61%	4 740 m ²	2 912 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	107,0 mm/h 3,0E-05 m/s	3,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	175	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	551	m ²
Surface active totale		3 463	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	3,28	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	97	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	102	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	8 h 41 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	Type d'ouvrage	Noue		
	Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide I_v	Volume réel de l'ouvrage V_u / I_v
		sans	100%	102 m ³
	Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage H_s	Couverture ou revanche H_c	Distance au toit de la nappe $P_n - H_s - H_c$
		0,35 m	0,15 m	0,51 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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 1,2		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	1 830 m ²	1 647 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	1 220 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	54%	3 050 m ²	1 647 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	107,0 mm/h 3,0E-05 m/s	3,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	111	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	559	m ²
Surface active totale		2 206	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	3,32	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	62	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	62	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	5 h 10 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	0,5 0,3 0,1 -0,1 -0,3 -0,5 -0,7 -0,9 -1,1 -1,3	Type d'ouvrage	Noue		
		Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide I_v	Volume réel de l'ouvrage V_u / I_v
			sans	100%	62 m ³
		Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage H_s	Couverture ou revanche H_c	Distance au toit de la nappe $P_n - H_s - H_c$
			0,35 m	0,15 m	0,51 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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 2		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	2 960 m ²	2 664 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	1 290 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	63%	4 250 m ²	2 664 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	323,0 mm/h 9,0E-05 m/s	9,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	53	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	497	m ²
Surface active totale		3 161	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	8,92	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	89	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	89	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	2 h 45 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	0,5 0,3 0,1 -0,1 -0,3 -0,5 -0,7 -0,9 -1,1 -1,3	Type d'ouvrage	Noue		
		Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide I_v	Volume réel de l'ouvrage V_u / I_v
			sans	100%	89 m ³
		Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage H_s	Couverture ou revanche H_c	Distance au toit de la nappe $P_n - H_s - H_c$
			0,35 m	0,15 m	0,51 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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 3,1		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	1 740 m ²	1 566 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	930 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	59%	2 670 m ²	1 566 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	25,0 mm/h 6,9E-06 m/s	6,9E-06 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	489	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	700	m ²
Surface active totale		2 266	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	0,97	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	63	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	92	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	26 h 22 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	0,5	Type d'ouvrage	Noue		
	0,3				
	0,1				
	-0,1	Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide I_v	Volume réel de l'ouvrage V_u / I_v
	-0,3		sans	100%	92 m ³
Hauteurs caractéristiques	-0,5		Hauteur de stockage ou marnage H_s	Couverture ou revanche H_c	Distance au toit de la nappe $P_n - H_s - H_c$
	-0,7				
	-0,9		0,35 m	0,15 m	0,51 m
	-1,1				
	-1,3				

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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 3,2		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	1 900 m ²	1 710 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	880 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	62%	2 780 m ²	1 710 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	107,0 mm/h 3,0E-05 m/s	3,0E-05 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	94	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	145	m ²
Surface active totale		1 855	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	0,86	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	52	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	74	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	23 h 53 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	Type d'ouvrage	Noue		
	Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide I_v	Volume réel de l'ouvrage V_u / I_v
		sans	100%	74 m ³
	Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage H_s	Couverture ou revanche H_c	Distance au toit de la nappe $P_n - H_s - H_c$
		0,35 m	0,15 m	0,51 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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 3,3		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	4 300 m ²	3 870 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	2 080 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	61%	6 380 m ²	3 870 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	360,0 mm/h 1,0E-04 m/s	1,0E-04 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	68	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	662	m ²
Surface active totale		4 532	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	13,24	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	127	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	127	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	2 h 40 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	Type d'ouvrage	Noue		
	Dimensionner	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide I_v	Volume réel de l'ouvrage V_u / I_v
		sans	100%	127 m ³
	Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage H_s	Couverture ou revanche H_c	Distance au toit de la nappe $P_n - H_s - H_c$
		0,35 m	0,15 m	0,51 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
13/03/2025	AXTOM	Blanquefort BV 3,4		

CARACTERISTIQUES DU PROJET

		Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement	Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable...	0,9	3 350 m ²	3 015 m ²
	Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...			
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)	0,2	0 m ²	0 m ²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	1 100 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces élémentaires	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	68%	4 450 m ²	3 015 m ²

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN

Etude hydrogéologique	Coefficient de perméabilité	$10^{-3} > K > 3 \cdot 10^{-6}$	360,0 mm/h 1,0E-04 m/s	1,0E-04 m/s
	Profondeur de la nappe par rapport au sol	Pn		1,01 m

NIVEAU DE PROTECTION

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

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Implantation	A ciel ouvert		
Surface d'infiltration minimale théorique	S_{mini}	53	m ²
Surface d'infiltration mise en œuvre	$S_i > S_{mini}$	520	m ²
Surface active totale		3 535	m ²
Débit d'infiltration	$Q_i =$	10,40	l/s
Volume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	V_{mini}	99	m ³
Volume nécessaire de stockage	V_u	99	m ³
Durée de vidange (doit être inférieure à 24h)	V_u / Q_i	2 h 39 mn	

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

	0,5	Type d'ouvrage	Noue		
	0,3		Matériau constitutif du stockage	Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
	0,1			I_v	V_u / I_v
	-0,1	Dimensionner	sans	100%	99 m ³
Hauteurs caractéristiques	-0,3		Hauteur de stockage ou marnage	Couverture ou revanche	Distance au toit de la nappe
	-0,5		H_s	H_c	$P_n - H_s - H_c$
	-0,7		0,35 m	0,15 m	0,51 m
	-0,9				
	-1,1				
	-1,3				