FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 1

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

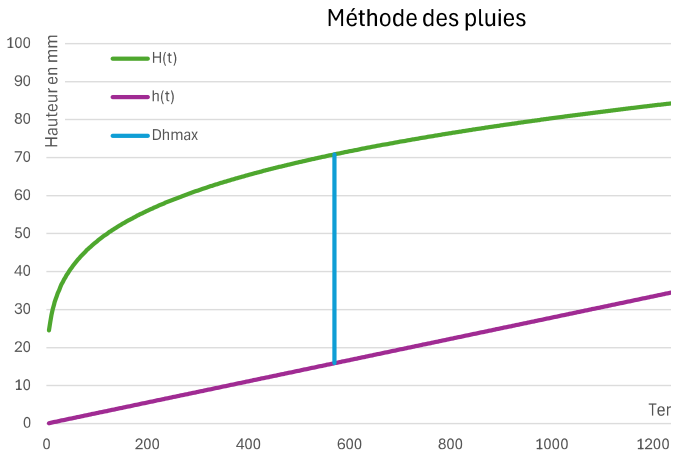
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	739,00	0,90	665,10
Surface semi-perméable :	149,00	0,20	29,80
Surface perméable :	189,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**1 077,00**		**694,90**

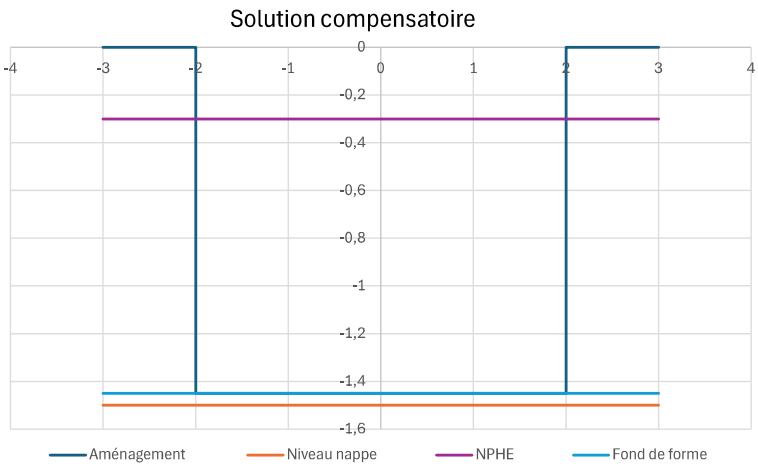
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	0,32	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,02790	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	54,94	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**39**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**0,32**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**12,01**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 2

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

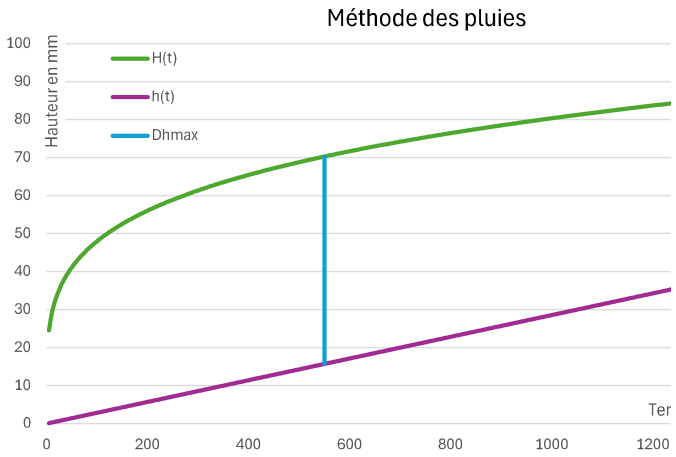
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	917,00	0,90	825,30
Surface semi-perméable :	142,00	0,20	28,40
Surface perméable :	296,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**1 355,00**		**853,70**

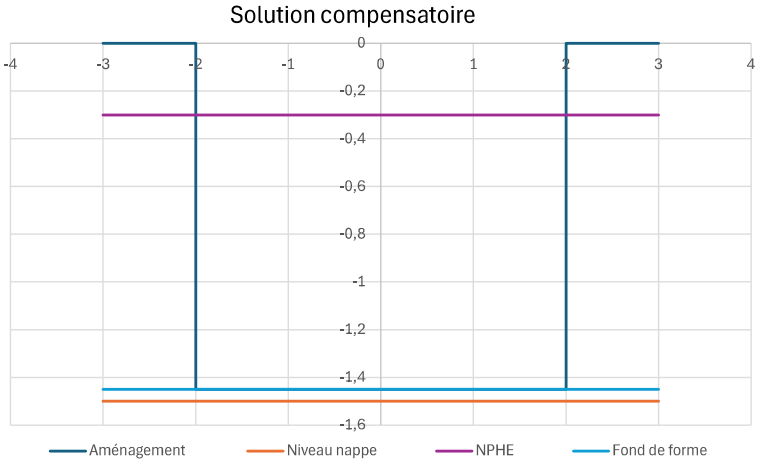
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	0,41	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,02857	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	54,57	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**47**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**0,26**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**10,70**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 3

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

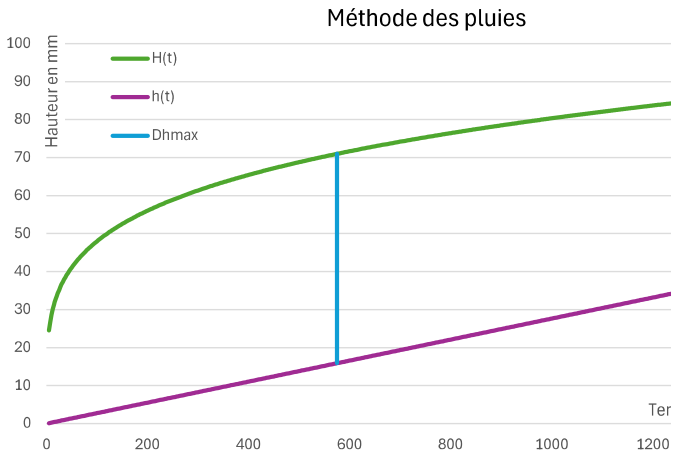
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	1 024,00	0,90	921,60
Surface semi-perméable :	92,00	0,20	18,40
Surface perméable :	328,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**1 444,00**		**940,00**

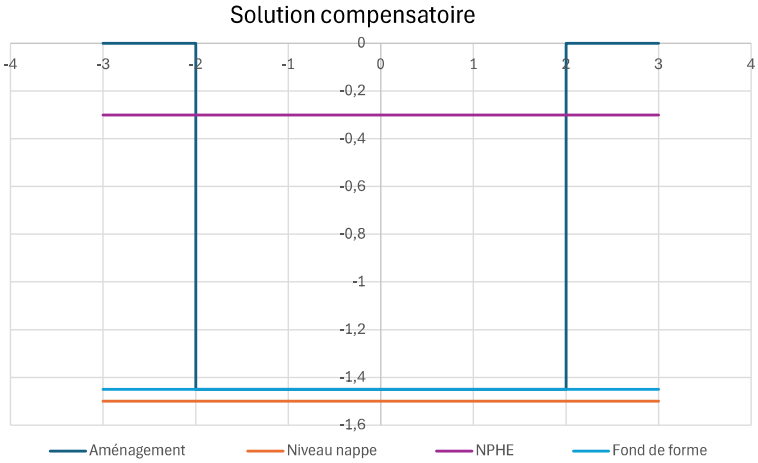
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	0,43	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,02765	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	55,08	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**52**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**0,28**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**11,22**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 4

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

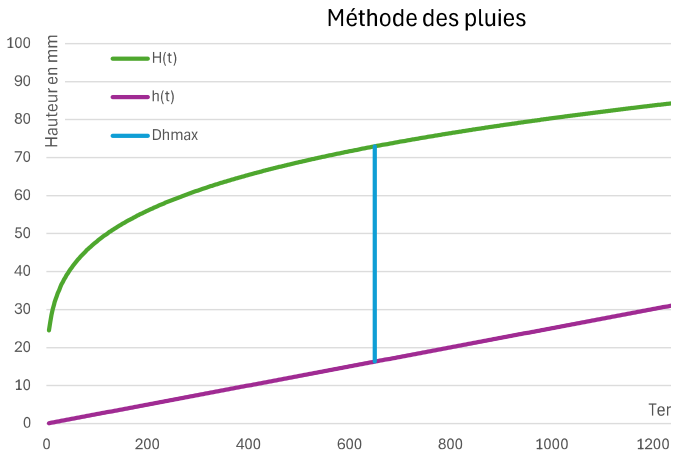
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	1 503,00	0,90	1 352,70
Surface semi-perméable :	308,00	0,20	61,60
Surface perméable :	162,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**1 973,00**		**1 414,30**

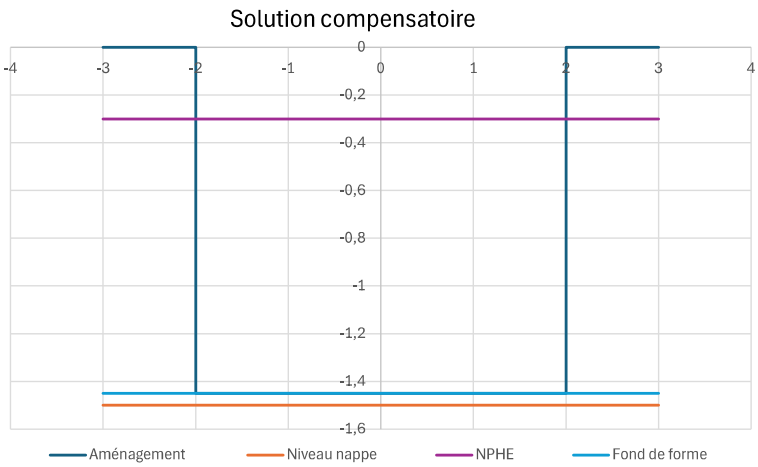
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	0,59	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,02511	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	56,64	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**81**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**0,42**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**13,77**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 5

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

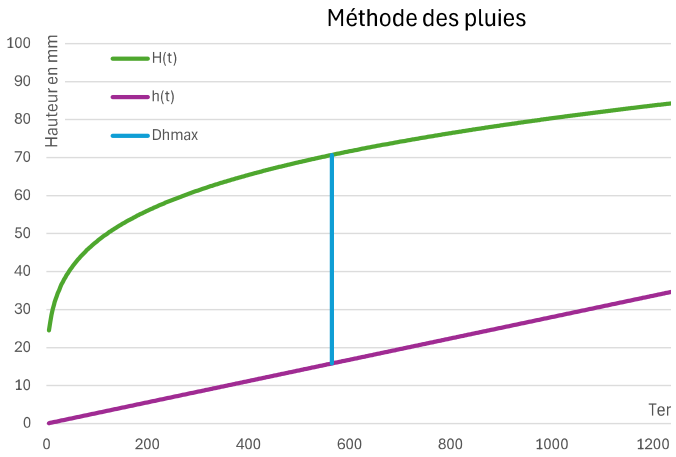
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	902,00	0,90	811,80
Surface semi-perméable :	117,00	0,20	23,40
Surface perméable :	282,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**1 301,00**		**835,20**

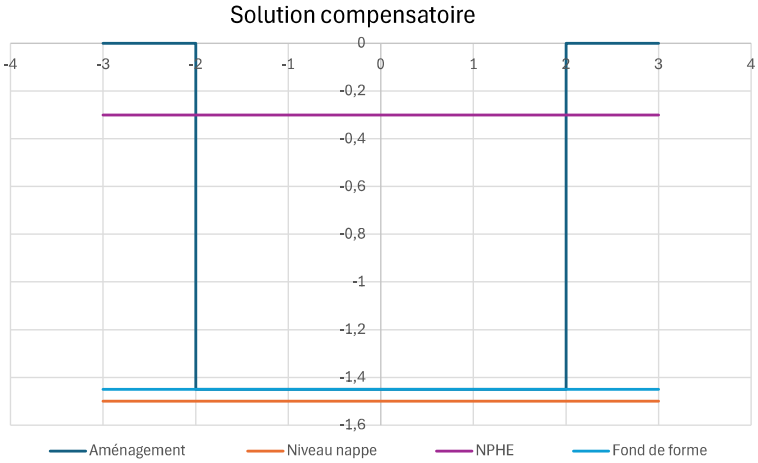
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	0,39	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,02804	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	54,86	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**46**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**0,39**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**13,20**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 6

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

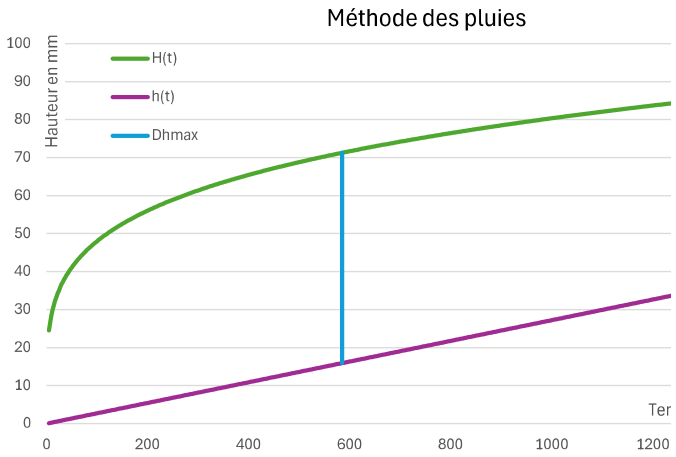
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	932,00	0,90	838,80
Surface semi-perméable :	117,00	0,20	23,40
Surface perméable :	255,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**1 304,00**		**862,20**

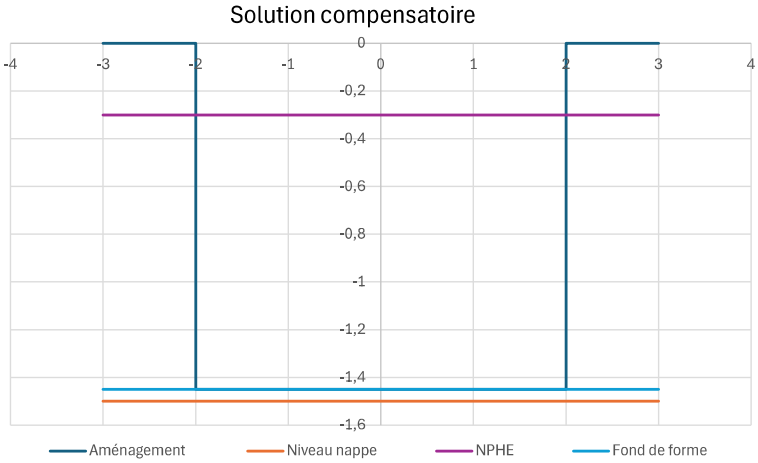
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	0,39	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,02722	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	55,33	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**48**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**0,39**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**13,22**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 LOT 7

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

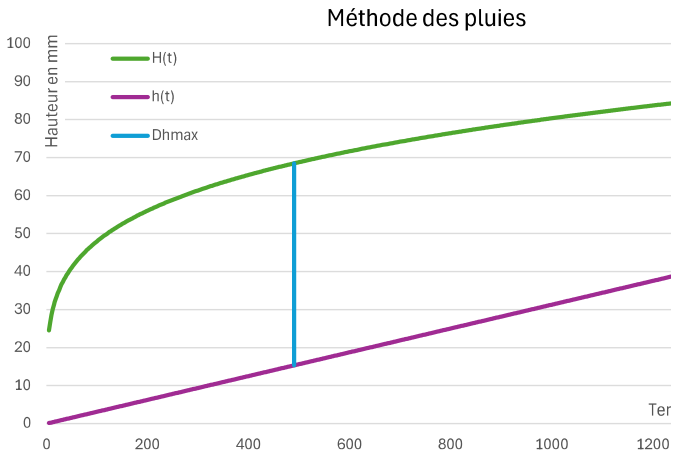
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	3 505,00	0,90	3 154,50
Surface semi-perméable :	2 934,00	0,20	586,80
Surface perméable :	67,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**6 506,00**		**3 741,30**

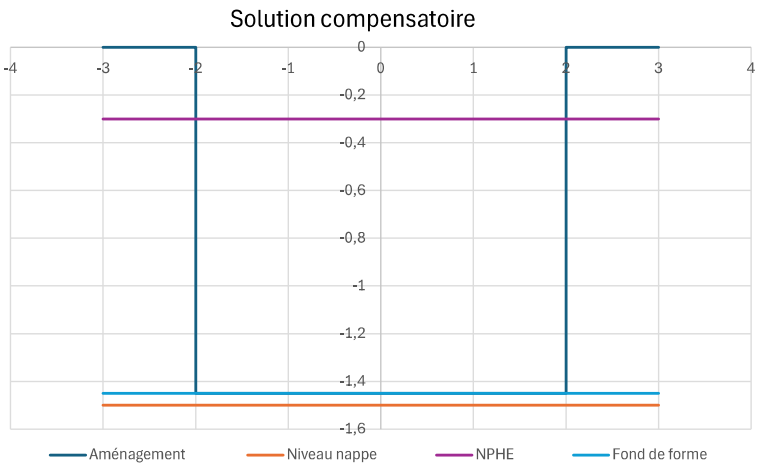
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	1,95	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,03130	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	53,15	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**199**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**1,95**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**29,53**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 ASL

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

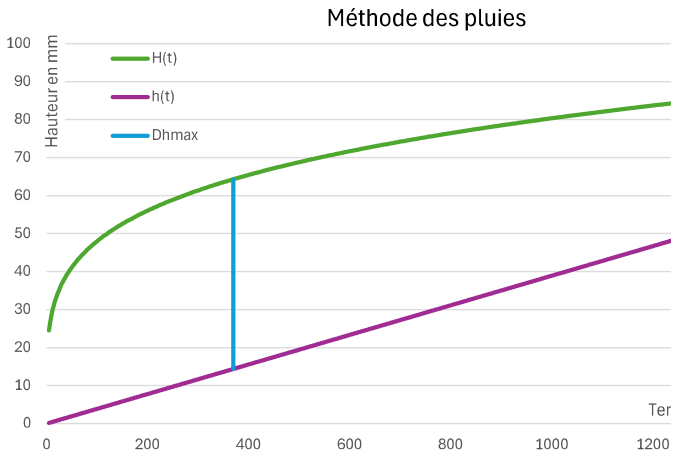
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	5 632,00	0,90	5 068,80
Surface semi-perméable :	0,00	0,20	0,00
Surface perméable :	5 328,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**10 960,00**		**5 068,80**

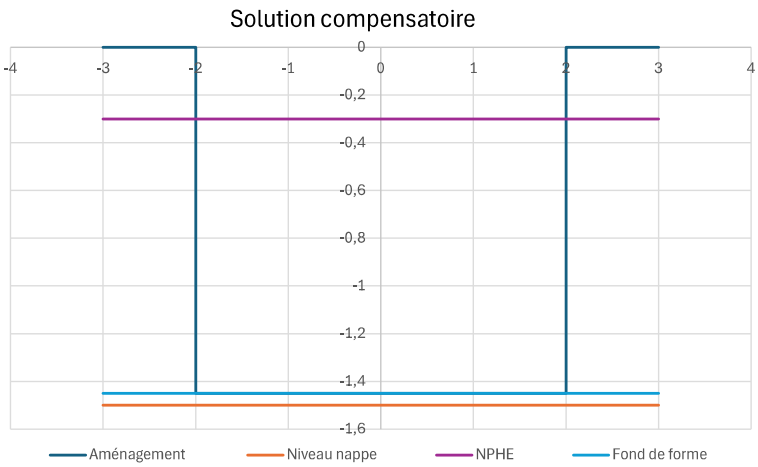
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	3,29	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,03892	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	49,91	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**253**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**3,29**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**38,33**	mm





FRED BONNET
VRD ET PAYSAGE

NOTE DE CALCUL
MÉTHODE DES PLUIES : DEBIT REGULE

BV1 TOTAL

Données

Région de du projet :	Bordeaux
Période de retour (en années) :	30 ans
Durée de la pluie :	30 min à 96h
Coefficient de Montana a :	17,100
Coefficient de Montana b :	0,776
H la hauteur d'eau de pluie (en mm)	H(t,T)=A(T)*t^(1-B(T))
h la hauteur d'eau évacuée (en mm)	h(t) = qs*S_Active

Données projet

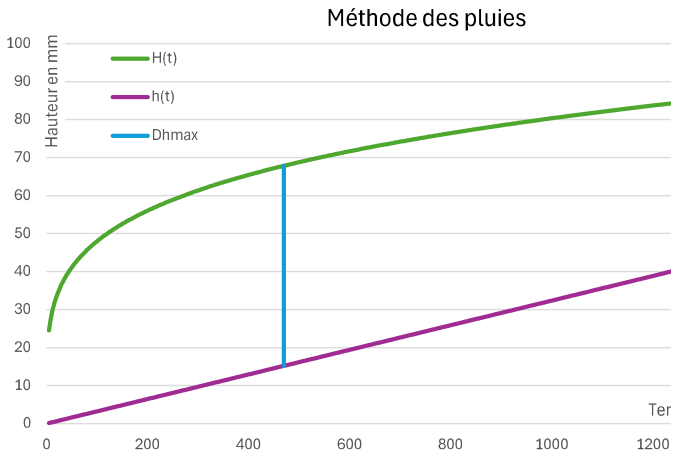
Surfaces (en m2)	Surface (m^2)	Coefficient d'apport	Surface Active (m^2)
Surface imperméable :	15 154,00	0,90	13 638,60
Surface semi-perméable :	3 859,00	0,20	771,80
Surface perméable :	6 907,00	0,00	0,00
		0,00	0,00
Total	**25 920,00**		**14 410,40**

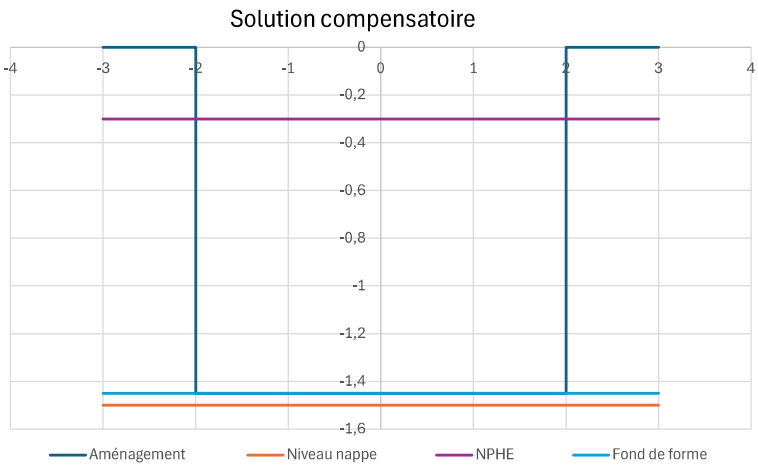
Dimensionnement

Débit de rejet réglementaire	3,00	l/s/ha
Qf : Débit de fuite à la parcelle	7,78	l/s
qs : Débit spécifique de vidange de l'ouvrage de régulation = 60 x Qf / Sactive	0,03238	mm/min
Dhmax : Hauteur maximale d'eau à stocker	52,63	mm
Vmax : Volume maximal à stocker	**759**	**m^3**
Pn : la profondeur de la nappe ou niveau NPHE par rapport au TN	1,50	m

Solution compensatoire

Type d'ouvrage	Noue	
Surface de stockage	1380,00	m^2
Hs : hauteur de stockage ou marnage	1,15	m
Hauteur de sécurité	Variable	
Pente des talus	Variable	%
Vu : Volume utile de la solution compensatoire	**808**	**m^3**
Vr : Volume réel de l'ouvrage	808	m^3
Débit de fuite de l'ouvrage de régulation	**7,78**	l/s
Diamètre de l'orifice de régulation	**58,94**	mm





Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 1	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	739 m²	665 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	149 m²	30 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	189 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		65%	1 077 m²	695 m²

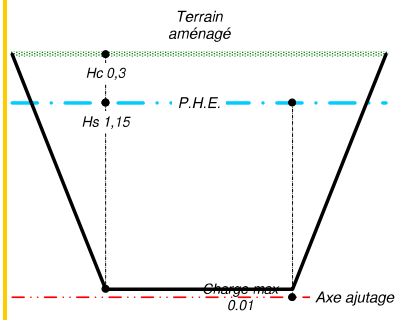
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	35 m³	0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	35 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 2	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	917 m²	825 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	142 m²	28 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	296 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		63%	1 355 m²	854 m²

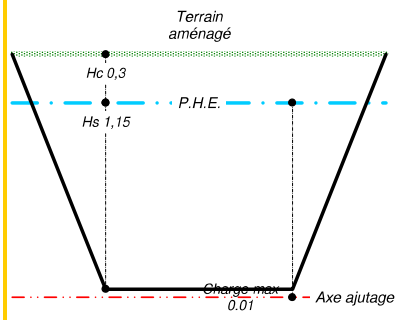
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	43 m³	0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	43 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 3	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	1 024 m²	922 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	92 m²	18 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	328 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		65%	1 444 m²	940 m²

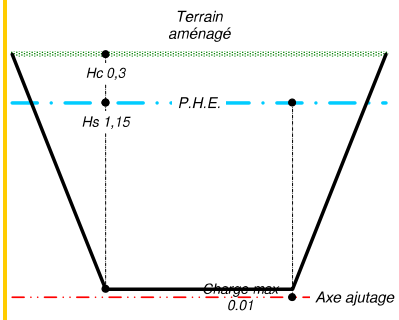
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	47 m³	0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	47 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 4	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	1 503 m²	1 353 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	308 m²	62 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	162 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		72%	1 973 m²	1 414 m²

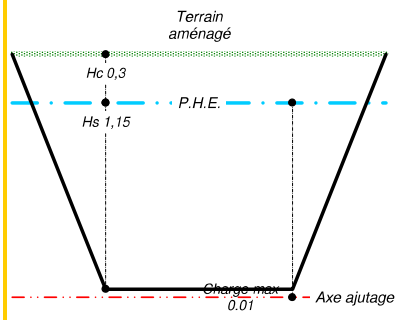
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour		10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	71 m³	0,400 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	71 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 5	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	902 m²	812 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	117 m²	23 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	282 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		64%	1 301 m²	835 m²

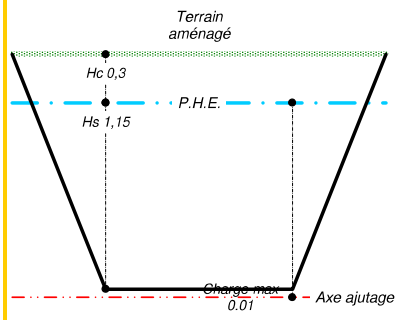
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	42 m³	0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



0,3 0,1 -0,1 -0,3 -0,5 -0,7 -0,9 -1,1 -1,3 -1,5 -1,7

Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	42 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 6	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	932 m²	839 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	117 m²	23 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	255 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		66%	1 304 m²	862 m²

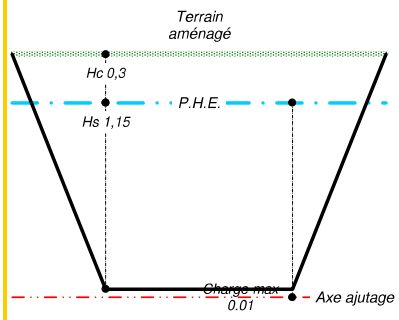
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	43 m³	0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



0,3 / 0,1 / -0,1 / -0,3 / -0,5 / -0,7 / -0,9 / -1,1 / -1,3 / -1,5 / -1,7

Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	43 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 LOT 7	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	3 505 m²	3 155 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	2 934 m²	587 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	67 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		58%	6 506 m²	3 741 m²

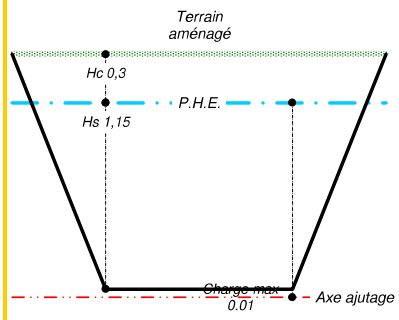
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	187 m³	1,100 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	187 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	707 mm²	Diamètre	30 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 ASL	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	5 632 m²	5 069 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	0 m²	0 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	5328 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		46%	10 960 m²	5 069 m²

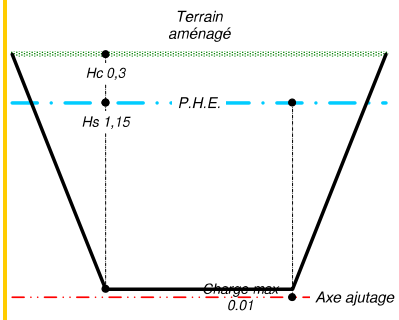
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	253 m³	1,500 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



Type d'ouvrage	Noue		
Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	sans	100%	253 m³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
	1,15 m	0,30 m	1,15 m
Orifice de régulation	793 mm²	Diamètre	32 mm

Régie de L'Eau Bordeaux Métropole

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b

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
28/08/2026	PICHET	COUR CHARLES BRICAUD	BV1 TOTAL	Bordeaux

DESCRIPTION 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… Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable…	0,9	15 154 m²	13 639 m²
	Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	3 859 m²	772 m²
	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, …	0,0	6907 m²	0 m²
Bilan des surfaces projetées		Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
		56%	25 920 m²	14 410 m²

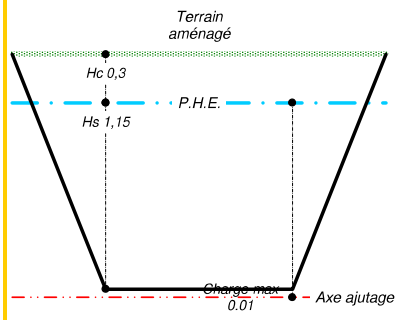
NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour	10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite	721 m³	4,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE



0,3 / 0,1 / -0,1 / -0,3 / -0,5 / -0,7 / -0,9 / -1,1 / -1,3 / -1,5 / -1,7	Type d'ouvrage	Noue	
	Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
		sans	100%	721 m³
	Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice Ho ≧ Hs
		1,15 m	0,30 m	1,20 m
	Orifice de régulation	2275 mm²	Diamètre	54 mm