

Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Document  
pour  
l'urbanisme

Périphérique de Nantes

A844 - D844

Communes de  
NANTES  
SAINT-HERBLAIN - ORVAULT  
LA CHAPELLE/ERDRE - STE LUCE/LOIRE  
BASSE-GOULAINNE - ST SEBASTIEN/LOIRE  
VERTOU - REZE - BOUGUENAI

DIAGNOSTIC TECHNIQUE

Dossier des études préalables  
du périphérique nord

B - Dossier technique de diagnostic

B.V - Diagnostic des dispositifs d'assainissement  
B.V.2 - Plans de recolement et des emprises  
B.V.2.1 - Planche 1

1/1000

egisFrance

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	DESSIN	CONCEPTION	VALIDATION
05/04/13	0	Première édition	T. REUSSARD	O. MEDARD	M. GRETE

LEGENDE 1/1000

Cunette enherbée  
(avec collecteurs et/ou grilles)

Cunette bétonnée

Fossé bétonné

Corniche caniveau

Bordure

Fossé enherbé

Collecteurs enterrés et grilles

Regard de visite

Regard avec grille

Regard avaloir

Descente d'eau

Sens du devers (devers en toit)

Sens du devers (devers unique)

Sens d'écoulement

dans ouvrage d'assainissement

Sens d'écoulement

Point haut

Point bas

Rejet vers bassin

Rejet vers milieu naturel après traitement

Rejet vers milieu naturel sans traitement

Ouvrage de rétablissement des écoulements naturels

Porte de Goulaine

N° 45

Numéro et nom de porte

La Sèvre Nantaise

Etiquette

Emprise indicative

PLATE-FORME													
N° calcul	Longueur	Voie	Accotement	Talus	Bassin versant naturel	Pente de circulation	Coefficient de Manning		Séjour en eau	i	Q(l/m²/s)	QT	
							a	b					
1	350.00 m	4.806.00 m²		4.139.00 m²	6.200.00 m²	12.91 mm	202.200	0.475	6.735.00 m²	59.996 mmh	0.146 m³/s	0.146 m³/s	14
2	235.00 m	1.705.00 m²		1.284.00 m²	202.200	11.67 mm	202.200	0.475	2.347.00 m²	62.836 mmh	0.041 m³/s	0.041 m³/s	24
3	186.00 m	1.279.00 m²		1.140.00 m²	202.200	9.87 mm	202.200	0.475	1.836.00 m²	71.886 mmh	0.037 m³/s	0.037 m³/s	34
4	186.00 m	2.464.00 m²		1.975.00 m²	202.200	4.26 mm	202.200	0.475	4.562.00 m²	101.923 mmh	0.127 m³/s	0.127 m³/s	44
5	280.00 m	5.189.00 m²		1.386.00 m²	202.200	9.43 mm	202.200	0.475	5.861.00 m²	69.631 mmh	0.113 m³/s	0.113 m³/s	54
6	200.00 m	2.699.00 m²		230.00 m²		6.68 mm	202.200	0.475	2.895.00 m²	82.637 mmh	0.064 m³/s	0.064 m³/s	64

PLATE-FORME													
N° calcul	Longueur	Voie	Accotement	Talus	Bassin versant naturel	Pente de circulation	Coefficient de Manning		Séjour en eau	i	Q(l/m²/s)	QT	
							a	b					
1	350.00 m	5.243.00 m²		2.882.00 m²		6.10 mm	202.200	0.475	6.689.00 m²	55.682 mmh	0.159 m³/s	0.159 m³/s	14
2	81.00 m					5.55 mm	202.200	0.475	89.607 m²	89.607 mmh	0.031 m³/s	0.031 m³/s	24
3	80.00 m	1.402.00 m²				7.21 mm	202.200	0.475	1.402.00 m²	79.093 mmh	0.031 m³/s	0.031 m³/s	34
4	126.00 m	626.00 m²				6.09 mm	202.200	0.475	626.00 m²	85.713 mmh	0.015 m³/s	0.015 m³/s	44
5	210.00 m	1.896.00 m²		1.842.00 m²		8.67 mm	202.200	0.475	2.816.00 m²	72.465 mmh	0.057 m³/s	0.057 m³/s	54
6	90.00 m	886.00 m²		220.00 m²	1.538.00 m²	4.20 mm	202.200	0.475	1.457.40 m²	102.258 mmh	0.041 m³/s	0.041 m³/s	64
7	182.00 m	3.927.00 m²				6.67 mm	202.200	0.475	4.996.00 m²	82.696 mmh	0.112 m³/s	0.112 m³/s	14
8	285.00 m	4.907.00 m²				6.96 mm	202.200	0.475	6.269.00 m²	50.488 mmh	0.140 m³/s	0.140 m³/s	24