Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Périphérique de Nantes
A844 - D844

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

# 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.2.3 - Planche 3

1/1000

egisFrance

| DATE | INDICE | MODIFICATIONS | DESSIN | CONCEPTION | VALIDATION |
|---|---|---|---|---|---|
| 2024/12 | 0 | Première édition | T. REGISSARD | O. MICHARD | M. GIRET |

# 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
- Sens d'écoulement dans ouvrage d'assainissement
- 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

Commune d'ORVAULT

Traçage n°4a

Traçage n°4b

Rejet des eaux vers l'extérieur dans le bassin versant du Cens

Déversement du fossé 4G au Pk de la Bigottière

Caniveau à fente

Shéma-type du caniveau à fente

CF 30

Ø 600

Ø 600

Ø 600

bassin (n°36) en bréthecker nuit

## PLATE-FORME

| N° tronçon | Longueur | Voirie | Accotement | Talus | Bassin versants raccordé | Tronçon prioritaire | Coefficient de Montana a | Coefficient de Montana b | Débit décen. | L | Q10ans | Q1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 625.00 m | 9 999.50 m2 | | | | 5.17 ms | 202.200 | 0.475 | 5 499.50 m2 | 89.072 mm/h | 0.164 m3/s | 0.164 m3/s | 1g |
| 2 | 449.00 m | 7 184.38 m2 | | 2 767.62 m2 | | 6.83 ms | 202.200 | 0.475 | 7 278.53 m2 | 71.297 mm/h | 0.194 m3/s | 0.194 m3/s | 2g |
| 3 | 428.00 m | 6 485.32 m2 | | 2 263.00 m2 | | 8.17 ms | 202.200 | 0.475 | 3 116.53 m2 | 74.068 mm/h | 0.168 m3/s | 0.168 m3/s | 3d |
| 4 | 70.80 m | 193.98 m2 | | 554.81 m2 | | 4.56 ms | 202.200 | 0.475 | 671.09 m2 | 96.930 mm/h | 0.023 m3/s | 0.023 m3/s | 4d |
| 5 | 216.00 m | 2 373.60 m2 | | 3 113.00 m2 | | 6.33 ms | 202.200 | 0.475 | 3 629.53 m2 | 84.182 mm/h | 0.080 m3/s | 0.080 m3/s | 5g |
| 6 | 190.00 m | 1 766.00 m2 | | 5 729.00 m2 | | 7.22 ms | 202.200 | 0.475 | 12 071.00 m2 | 78.626 mm/h | 0.262 m3/s | 0.262 m3/s | 6g |
| 7 | 225.00 m | 2 653.00 m2 | | 333.00 m2 | | 3.73 ms | 202.200 | 0.475 | 3 076.53 m2 | 108.267 mm/h | 0.291 m3/s | 0.291 m3/s | 10d |
| 8 | 308.00 m | 2 473.20 m2 | | 3 870.30 m2 | | 7.11 ms | 202.200 | 0.475 | 4 418.53 m2 | 79.670 mm/h | 0.196 m3/s | 0.196 m3/s | 11d |
| 9 | 26.80 m | 356.88 m2 | | 375.20 m2 | | 4.49 ms | 202.200 | 0.475 | 455.58 m2 | 99.125 mm/h | 0.014 m3/s | 0.014 m3/s | 12d |
| 10 | 236.00 m | | | 3 600.00 m2 | | 5.31 ms | 202.200 | 0.475 | 1 926.53 m2 | 91.134 mm/h | 0.146 m3/s | 0.146 m3/s | 13g |
| 11 | 206.20 m | 2 547.28 m2 | | | | 6.67 ms | 202.200 | 0.475 | 2 347.00 m2 | 82.992 mm/h | 0.108 m3/s | 0.108 m3/s | 13g |
| 12 | 206.20 m | 1 649.60 m2 | | 376.83 m2 | | 7.11 ms | 202.200 | 0.475 | 2 026.83 m2 | 79.670 mm/h | 0.090 m3/s | 0.090 m3/s | 14g |
| 13 | 178.50 m | 1 599.20 m2 | | 2 426.30 m2 | | 5.46 ms | 202.200 | 0.475 | 3 527.53 m2 | 90.158 mm/h | 0.097 m3/s | 0.097 m3/s | 15d |
| 14 | 25.80 m | 392.08 m2 | | 208.65 m2 | | 3.43 ms | 202.200 | 0.475 | 431.08 m2 | 112.003 mm/h | 0.013 m3/s | 0.013 m3/s | 14d |
| 15 | 456.00 m | 5 358.00 m2 | | 2 051.00 m2 | | 5.23 ms | 202.200 | 0.475 | 7 053.53 m2 | 91.455 mm/h | 0.180 m3/s | 0.180 m3/s | 15d |
| 16 | 446.00 m | 8 248.00 m2 | | 6 893.00 m2 | | 8.34 ms | 202.200 | 0.475 | 11 172.53 m2 | 92.956 mm/h | 0.286 m3/s | 0.286 m3/s | 16d |
| 17 | 166.00 m | 2 443.00 m2 | | 1 570.00 m2 | | 4.91 ms | 202.200 | 0.475 | 3 106.53 m2 | 94.512 mm/h | 0.082 m3/s | 0.082 m3/s | 16g |
| 18 | 216.00 m | 2 573.00 m2 | | 1 260.00 m2 | | 5.41 ms | 202.200 | 0.475 | 4 023.53 m2 | 90.706 mm/h | 0.116 m3/s | 0.116 m3/s | 16g |
| 19 | 266.00 m | 2 327.00 m2 | | 578.00 m2 | | 5.69 ms | 202.200 | 0.475 | 3 208.53 m2 | 88.437 mm/h | 0.088 m3/s | 0.088 m3/s | 17g |
| 20 | 165.00 m | 1 156.20 m2 | | | | 4.12 ms | 202.200 | 0.475 | 1 156.20 m2 | 96.753 mm/h | 0.044 m3/s | 0.044 m3/s | 18g |
| 21 | 70.80 m | 1 153.20 m2 | | 139.00 m2 | | 2.96 ms | 202.200 | 0.475 | 1 418.53 m2 | 105.171 mm/h | 0.041 m3/s | 0.041 m3/s | 17d |
| 22 | 90.80 m | 1 417.00 m2 | | | | 4.54 ms | 202.200 | 0.475 | 1 971.00 m2 | 104.225 mm/h | 0.061 m3/s | 0.061 m3/s | 1d |