

HEC-RAS Plan: 100 ans Profile: 100 ans

| River | Reach | River Sta | Profile | Q Total (m3/s) | Min Ch El (m) | W.S. Elev (m) | E.G. Elev (m) | Vel Left (m/s) | Vel Chnl (m/s) | Vel Right (m/s) |
|-----------------|-----------|------------------|---------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| yahoué | 20 à 23 | 23 YA14 | 100 ans | 120.00 | 55.65 | 58.72 | 60.02 | 1.34 | 5.17 | 1.20 |
| yahoué | 20 à 23 | 22 YA13 | 100 ans | 120.00 | 38.05 | 40.99 | 42.00 | 1.38 | 4.70 | 1.33 |
| yahoué | 20 à 23 | 21 | 100 ans | 120.00 | 32.20 | 36.73 | 36.89 | 0.54 | 1.90 | 0.43 |
| yahoué | 20 à 23 | 20.5 OH5 | | Culvert | | | | | | |
| yahoué | 20 à 23 | 20 YA12 | 100 ans | 120.00 | 32.20 | 34.83 | 35.56 | 1.07 | 3.85 | 0.87 |
| yahoué | 15 à 19 | 19 | 100 ans | 140.00 | 26.69 | 30.96 | 31.29 | 0.85 | 2.88 | 0.93 |
| yahoué | 15 à 19 | 18.5 OH4 | | Culvert | | | | | | |
| yahoué | 15 à 19 | 18 YA11 | 100 ans | 140.00 | 26.45 | 30.25 | 30.96 | 1.01 | 3.98 | 0.99 |
| yahoué | 15 à 19 | 17 | 100 ans | 140.00 | 20.17 | 24.12 | 24.40 | 0.55 | 2.60 | 0.73 |
| yahoué | 15 à 19 | 16.5 OH3 | | Culvert | | | | | | |
| yahoué | 15 à 19 | 16 YA10 | 100 ans | 140.00 | 20.13 | 23.70 | 24.19 | 0.48 | 3.29 | 0.80 |
| yahoué | 15 à 19 | 15 YA9 | 100 ans | 140.00 | 17.42 | 20.94 | 21.12 | | 2.39 | 0.63 |
| yahoué | 13 à 14 | 14 YA8 | 100 ans | 160.00 | 15.79 | 19.48 | 19.85 | 0.62 | 3.12 | 0.33 |
| yahoué | 13 à 14 | 13 YA7 | 100 ans | 160.00 | 13.39 | 16.73 | 17.36 | 0.97 | 4.01 | 0.84 |
| yahoué | 10 à 12 | 12 | 100 ans | 180.00 | 9.70 | 13.78 | 13.95 | 0.50 | 2.25 | 0.52 |
| yahoué | 10 à 12 | 11.5 OH2 | | Culvert | | | | | | |
| yahoué | 10 à 12 | 11 YA6 | 100 ans | 180.00 | 9.52 | 13.20 | 13.94 | 0.24 | 3.96 | 0.45 |
| yahoué | 10 à 12 | 10 YA5 | 100 ans | 180.00 | 5.85 | 9.56 | 9.78 | 0.63 | 2.54 | 0.52 |
| yahoué | 3 à 10 | 10 YA5 | 100 ans | 190.00 | 5.85 | 9.51 | 9.77 | 0.68 | 2.77 | 0.56 |
| yahoué | 3 à 10 | 9 YA4 | 100 ans | 190.00 | 3.17 | 7.75 | 7.93 | 0.68 | 2.58 | 0.84 |
| yahoué | 3 à 10 | 8 YA3 | 100 ans | 190.00 | 2.06 | 5.97 | 6.09 | 0.68 | 2.10 | 0.12 |
| yahoué | 3 à 10 | 7 YA2 | 100 ans | 195.00 | 0.93 | 5.54 | 5.66 | 0.57 | 1.87 | 0.09 |
| yahoué | 3 à 10 | 6.5 OH1 | | Culvert | | | | | | |
| yahoué | 3 à 10 | 6 YA1 | 100 ans | 195.00 | 0.91 | 4.69 | 4.73 | 0.21 | 1.40 | 0.42 |
| yahoué | 3 à 10 | 5 YA0 | 100 ans | 195.00 | -0.62 | 3.12 | 3.43 | 1.43 | 4.56 | 1.42 |
| yahoué | 3 à 10 | 4 | 100 ans | 195.00 | 0.21 | 2.28 | 2.30 | 0.09 | 0.55 | 0.16 |
| yahoué | 3 à 10 | 3 | 100 ans | 200.00 | 0.27 | 2.21 | 2.23 | 0.13 | 0.62 | 0.12 |
| yahoué | 1 à 2 | 2 | 100 ans | 230.00 | 0.09 | 1.95 | 1.98 | 0.17 | 0.87 | 0.26 |
| yahoué | 1 à 2 | 1 | 100 ans | 230.00 | 0.00 | 1.40 | 1.42 | 0.13 | 0.69 | 0.14 |
| sous affluent 2 | 601 à 602 | 602 | 100 ans | 3.00 | 43.22 | 43.89 | 44.04 | | 1.81 | 0.40 |
| sous affluent 2 | 601 à 602 | 601 YA34 | 100 ans | 3.00 | 36.93 | 37.55 | 37.55 | | 0.14 | 0.13 |
| sous affluent 1 | 701 à 702 | 702 | 100 ans | 9.00 | 23.65 | 24.85 | 25.00 | 0.60 | 2.08 | 0.35 |
| sous affluent 1 | 701 à 702 | 701 YA36 | 100 ans | 9.00 | 22.90 | 24.01 | 24.15 | 0.56 | 2.03 | 0.29 |
| affluent 5 | 501 à 502 | 502 OH14 nouveau | 100 ans | 8.00 | 46.51 | 47.25 | 47.43 | 0.68 | 2.46 | 0.77 |
| affluent 5 | 501 à 502 | 501 | 100 ans | 8.00 | 31.54 | 32.86 | 33.19 | | 2.58 | 0.44 |
| affluent 4 | 407 à 408 | 408 OH7 | 100 ans | 26.00 | 36.96 | 38.56 | 39.06 | 0.74 | 3.41 | 0.84 |
| affluent 4 | 407 à 408 | 407 YA15 | 100 ans | 26.00 | 35.91 | 37.51 | 38.01 | 0.74 | 3.41 | 0.84 |
| affluent 4 | 401 à 406 | 406 | 100 ans | 27.00 | 25.10 | 27.93 | 27.96 | 0.23 | 0.88 | 0.18 |
| affluent 4 | 401 à 406 | 405.5 YA25 | | Culvert | | | | | | |
| affluent 4 | 401 à 406 | 405 | 100 ans | 27.00 | 24.64 | 26.17 | 26.60 | 0.18 | 2.89 | |
| affluent 4 | 401 à 406 | 404 | 100 ans | 27.00 | 19.39 | 21.55 | 21.58 | 0.37 | 1.20 | 0.18 |
| affluent 4 | 401 à 406 | 403.5 | | Culvert | | | | | | |
| affluent 4 | 401 à 406 | 403 | 100 ans | 27.00 | 19.36 | 21.55 | 21.58 | 0.37 | 1.20 | 0.18 |
| affluent 4 | 401 à 406 | 402 OH15 nouveau | 100 ans | 32.00 | 16.56 | 20.16 | 20.24 | 0.15 | 1.32 | 0.14 |
| affluent 4 | 401 à 406 | 401.5 YA23 | | Culvert | | | | | | |
| affluent 4 | 401 à 406 | 401 | 100 ans | 32.00 | 16.56 | 19.89 | 19.96 | 0.11 | 1.20 | 0.18 |
| Affluent 3 | 313 à 314 | 314 YA30 | 100 ans | 12.00 | 21.05 | 22.56 | 22.61 | 0.26 | 1.16 | 0.38 |
| Affluent 3 | 313 à 314 | 313.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 313 à 314 | 313 OH13 | 100 ans | 12.00 | 20.88 | 22.03 | 22.27 | 0.17 | 2.38 | 0.52 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 312 YA21 | 100 ans | 17.00 | 19.52 | 21.30 | 21.33 | 0.31 | 1.25 | 0.29 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 311.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 311 OH12 | 100 ans | 17.00 | 19.10 | 20.94 | 21.11 | 0.42 | 2.35 | 0.43 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 310 | 100 ans | 21.00 | 16.41 | 18.95 | 18.97 | 0.19 | 0.99 | 0.28 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 309.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 309 OH11 | 100 ans | 21.00 | 15.86 | 17.84 | 18.22 | 0.71 | 3.61 | 0.51 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 308 YA19 | 100 ans | 21.00 | 15.42 | 17.63 | 17.67 | 0.11 | 1.00 | 0.17 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 307.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 307 OH10 | 100 ans | 21.00 | 15.25 | 16.82 | 17.07 | 0.26 | 2.26 | 0.23 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 306 | 100 ans | 21.00 | 13.87 | 16.00 | 16.03 | 0.34 | 1.53 | 0.29 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 305.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 305 OH9 | 100 ans | 21.00 | 13.85 | 15.98 | 16.01 | 0.35 | 1.58 | 0.29 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 304 YA17 | 100 ans | 28.00 | 13.15 | 15.61 | 15.73 | 0.16 | 1.78 | 0.21 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 303.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 303 | 100 ans | 28.00 | 13.15 | 15.12 | 15.54 | 0.25 | 2.98 | 0.21 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 302 | 100 ans | 33.00 | 11.23 | 14.43 | 14.49 | 0.23 | 1.42 | 0.28 |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 301.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 3 | 301 à 312 | 301 | 100 ans | 33.00 | 11.12 | 14.42 | 14.49 | 0.23 | 1.41 | 0.27 |
| Affluent 2 | 201 à 203 | 203 YA26 | 100 ans | 10.00 | 23.56 | 24.81 | 25.24 | | 2.89 | |
| Affluent 2 | 201 à 203 | 202 | 100 ans | 10.00 | 12.39 | 14.80 | 14.85 | 0.08 | 0.92 | |
| Affluent 2 | 201 à 203 | 201.5 | | Culvert | | | | | | |
| Affluent 2 | 201 à 203 | 201 OH6 | 100 ans | 10.00 | 12.37 | 13.64 | 14.03 | | 2.74 | |
| affluent 1 | 101 à 105 | 105 YA29 | 100 ans | 65.00 | 6.09 | 7.69 | 7.80 | 0.46 | 1.89 | 0.52 |
| affluent 1 | 101 à 105 | 104 YA28 | 100 ans | 65.00 | 2.78 | 5.46 | 5.76 | | 2.77 | 0.75 |
| affluent 1 | 101 à 105 | 103.8 | 100 ans | 65.00 | 2.00 | 4.96 | 4.98 | 0.26 | 0.94 | 0.33 |
| affluent 1 | 101 à 105 | 103.5 OH18 | | Culvert | | | | | | |
| affluent 1 | 101 à 105 | 103 OH18 | 100 ans | 65.00 | 2.08 | 4.41 | 4.55 | 0.63 | 2.26 | 0.44 |
| affluent 1 | 101 à 105 | 102 | 100 ans | 65.00 | 0.59 | 2.44 | 2.57 | 0.63 | 2.45 | |
| affluent 1 | 101 à 105 | 101.5 | | Culvert | | | | | | |

HEC-RAS Plan: 100 ans Profile: 100 ans (Continued)

| River | Reach | River Sta | | Profile | Q Total | Min Ch El | W.S. Elev | E.G. Elev | Vel Left | Vel Chnl | Vel Right |
|------------|-----------|-----------|------|---------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| | | | | | (m ³ /s) | (m) | (m) | (m) | (m/s) | (m/s) | (m/s) |
| affluent 1 | 101 à 105 | 101 | OH17 | 100 ans | 65.00 | 0.51 | 2.41 | 2.56 | 0.65 | 2.62 | |