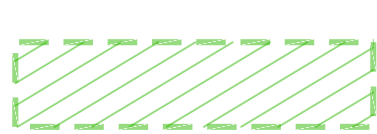
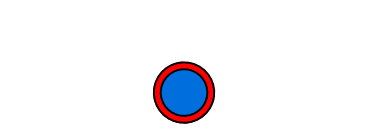
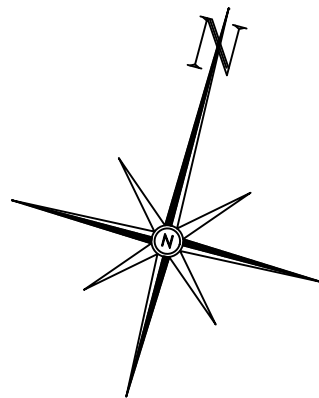


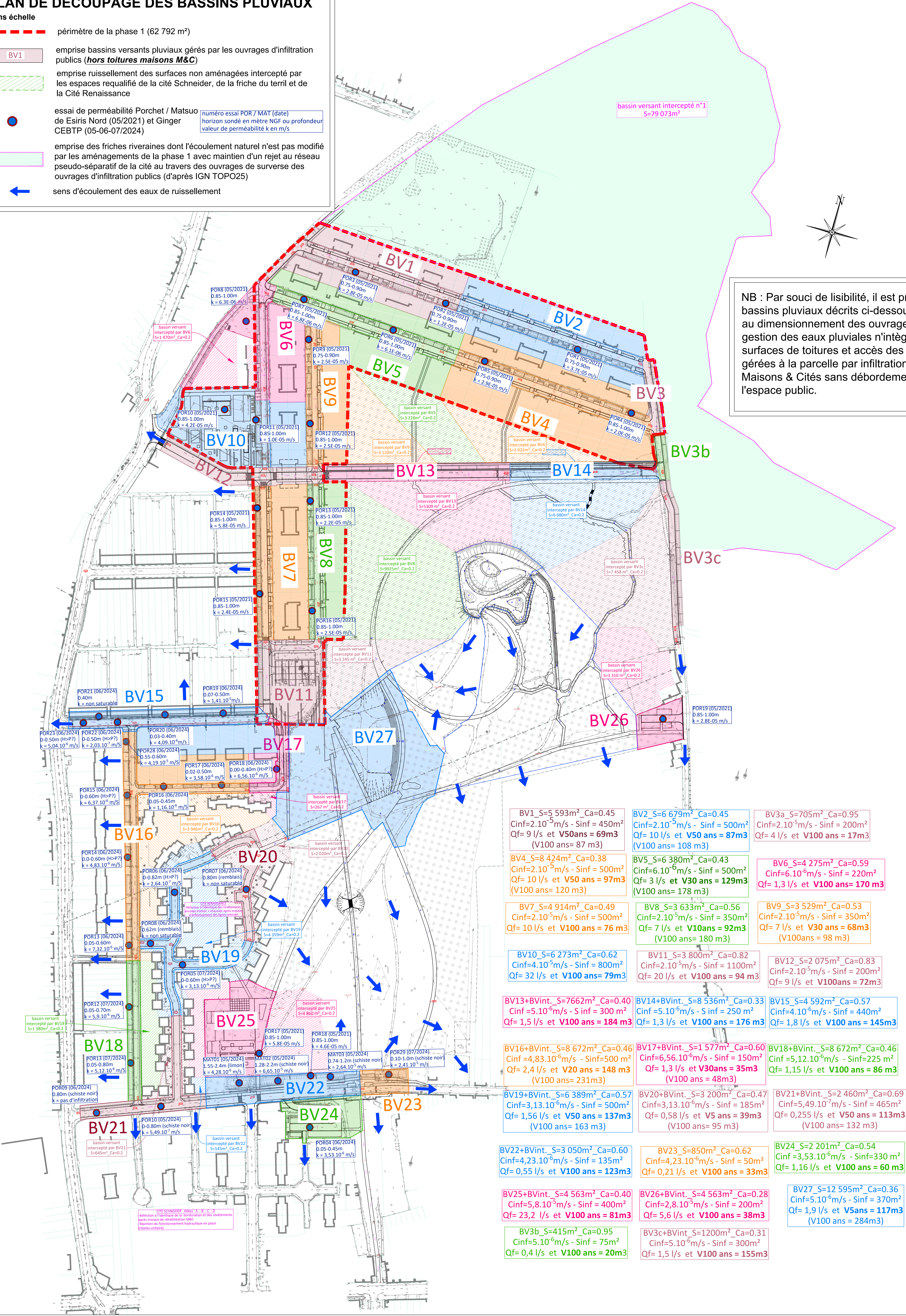
PLAN DE DECOUPAGE DES BASSINS PLUVIAUX

sans échelle

-  périmètre de la phase 1 (62 792 m²)
-  BV1 emprise bassins versants pluviaux gérés par les ouvrages d'infiltration publics (**hors toitures maisons M&C**)
-  emprise ruissellement des surfaces non aménagées intercepté par les espaces requalifié de la cité Schneider, de la friche du terri et de la Cité Renaissance
-  essai de perméabilité Porchet / Matsuo de Esiris Nord (05/2021) et Ginger CEBTP (05-06-07/2024)
 - numéro essai POR / MAT (date)
 - horizon sondé en mètre NGF ou profondeur
 - valeur de perméabilité k en m/s
-  emprise des friches riveraines dont l'écoulement naturel n'est pas modifié par les aménagements de la phase 1 avec maintien d'un rejet au réseau pseudo-séparatif de la cité au travers des ouvrages de surverse des ouvrages d'infiltration publics (d'après IGN TOPO25)
-  sens d'écoulement des eaux de ruissellement



NB : Par souci de lisibilité, il est précisé que les bassins pluviaux décrits ci-dessous se rapportant au dimensionnement des ouvrages publics de gestion des eaux pluviales n'intègrent pas les surfaces de toitures et accès des maisons, qui sont gérées à la parcelle par infiltration par le bailleur Maisons & Cités sans débordement possible sur l'espace public.



BV1 S=5 593m² Ca=0.45 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 450m² Qf= 9 l/s et V50ans = 69m3 (V100 ans= 87 m3)	BV2 S=6 679m² Ca=0.45 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 500m² Qf= 10 l/s et V50 ans = 87m3 (V100 ans= 108 m3)	BV3a S=705m² Ca=0.95 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 200m² Qf= 4 l/s et V100 ans = 17m3
BV4 S=8 424m² Ca=0.38 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 500m² Qf= 10 l/s et V50 ans = 97m3 (V100 ans= 120 m3)	BV5 S=6 380m² Ca=0.43 Cinf=6.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 500m² Qf= 3 l/s et V30 ans = 129m3 (V100 ans= 178 m3)	BV6 S=4 275m² Ca=0.59 Cinf=6.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 220m² Qf= 1,3 l/s et V100 ans= 170 m3
BV7 S=4 914m² Ca=0.49 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 500m² Qf= 10 l/s et V100 ans = 76 m3	BV8 S=3 633m² Ca=0.56 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 350m² Qf= 7 l/s et V10ans = 92m3 (V100 ans= 180 m3)	BV9 S=3 529m² Ca=0.53 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 350m² Qf= 7 l/s et V30 ans = 68m3 (V100ans = 98 m3)
BV10 S=6 273m² Ca=0.62 Cinf=4.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 800m² Qf= 32 l/s et V100 ans= 79m3	BV11 S=3 800m² Ca=0.82 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 1100m² Qf= 20 l/s et V100 ans = 94 m3	BV12 S=2 075m² Ca=0.83 Cinf=2.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 200m² Qf= 9 l/s et V100ans = 72m3
BV13+BVint. S=7662m² Ca=0.40 Cinf =5.10 ⁻⁶ m/s - S inf = 300 m² Qf= 1,5 l/s et V100 ans = 184 m3	BV14+BVint. S=8 536m² Ca=0.33 Cinf =5.10 ⁻⁶ m/s - S inf = 250 m² Qf= 1,3 l/s et V100 ans = 176 m3	BV15 S=4 592m² Ca=0.57 Cinf=4.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 440m² Qf= 1,8 l/s et V100 ans = 145m3
BV16+BVint. S=8 672m² Ca=0.46 Cinf =4,83.10 ⁻⁶ m/s - Sinf=500 m² Qf= 2,4 l/s et V20 ans = 148 m3 (V100 ans= 231m3)	BV17+BVint. S=1 577m² Ca=0.60 Cinf=6,56.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 150m² Qf= 1,3 l/s et V30ans = 35m3 (V100 ans = 48m3)	BV18+BVint. S=8 672m² Ca=0.46 Cinf =5,12.10 ⁻⁶ m/s - Sinf=225 m² Qf= 1,15 l/s et V100 ans = 86 m3
BV19+BVint. S=6 389m² Ca=0.57 Cinf=3,13.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 500m² Qf= 1,56 l/s et V50 ans = 137m3 (V100 ans= 163 m3)	BV20+BVint. S=3 200m² Ca=0.47 Cinf=3,13.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 185m² Qf= 0,58 l/s et V5 ans = 39m3 (V100 ans= 95 m3)	BV21+BVint. S=2 460m² Ca=0.69 Cinf=5,49.10 ⁻⁷ m/s - Sinf = 465m² Qf= 0,255 l/s et V50 ans = 113m3 (V100 ans= 132 m3)
BV22+BVint. S=3 050m² Ca=0.60 Cinf=4,23.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 50m² Qf= 0,55 l/s et V100 ans = 123m3	BV23 S=850m² Ca=0.62 Cinf=4,23.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 50m² Qf= 0,21 l/s et V100 ans = 33m3	BV24 S=2 201m² Ca=0.54 Cinf =3,53.10 ⁻⁶ m/s - Sinf=330 m² Qf= 1,16 l/s et V100 ans = 60 m3
BV25+BVint. S=4 563m² Ca=0.40 Cinf=5,8.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 400m² Qf= 23,2 l/s et V100 ans = 81m3	BV26+BVint. S=4 563m² Ca=0.28 Cinf=2,8.10 ⁻⁵ m/s - Sinf = 200m² Qf= 5,6 l/s et V100 ans = 38m3	BV27 S=12 595m² Ca=0.36 Cinf=5.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 370m² Qf= 1,9 l/s et V5ans = 117m3 (V100 ans = 284m3)
BV3b S=415m² Ca=0.95 Cinf=5.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 75m² Qf= 0,4 l/s et V100 ans = 20m3	BV3c+BVint S=1200m² Ca=0.31 Cinf=5.10 ⁻⁶ m/s - Sinf = 300m² Qf= 1,5 l/s et V100 ans = 155m3	