

Wavin France rÃ©pond aux dÃ©fis de la dÃ©pollution des eaux pluviales

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
October 2011

Wavin France rÃ©pond aux dÃ©fis de la dÃ©pollution des eaux pluviales

Une vÃ©ritable prise de conscience du caractÃ¨re unique et vital de l'eau pluviale s'est dÃ©veloppÃ©e, entraÃ®nant la mise en place d'une rÃ©glementation europÃ©enne et nationale, qui imposent des obligations pour les maÃ®tres d'ouvrage, assorties de structures de contrÃle. DiffÃ©rentes Ã©tudes nationales et europÃ©ennes menÃ©es sur la pollution des eaux pluviales de ruissellement (rues, parkings, bÃ¢timents...) ont permis d'identifier divers types de polluants, dont 60 Ã 80 % sont sous forme particuliÃ¨res, c'est Ã dire fixÃ©s sur les MES (matiÃ¨re en suspension) et qui peuvent non seulement affecter la santÃ© publique mais Ã©galement la biodiversitÃ© terrestre et marine. Les techniques de dÃ©cantation s'avÃrent Ãªtre les plus efficaces dans le traitement de ces eaux pluviales. Pour rÃ©pondre Ã ces risques Wavin France lance, avec Wavin Certaro, une nouvelle gamme de solutions de dÃ©pollution des eaux pluviales intÃ©grant des nouveautÃ©s technologiques majeures.

Wavin Certaro HDS, un dÃ©canteur hydrodynamique innovant -
Le Wavin Certaro HDS Ã©limine les matiÃ¨res en suspension, macro-dÃ©chets ainsi que tous les hydrocarbures, les mÃ©taux lourds, les substances nutritives, les hydrocarbures aromatiques polycycliques de type pyrÃ¢ne ainsi que les graisses sous forme particulaire. Sa performance d'Ã©limination des matiÃ¨res en suspension (jusqu'Ã 80 % des particules de diamÃtre supÃ©rieur ou Ã©gal Ã 75 μm) a Ã©tÃ© testÃ©e et approuvÃ©e par l'UniversitÃ© Technologique de Delft (Pays-Bas) et le bureau d'Ã©tudes Tauw Bv. Sa conception optimale, avec un trop plein et une paroi sphÃ©rique intÃ©grÃ©e, assure la maÃ®trise des turbulences hydrauliques et la capture des MES et des flottants. Sa mise en œuvre est aisÃ©e, liÃ©e Ã un trÃs faible encombrement au sol (jusqu'Ã 9 fois plus compact que d'autres systÃmes dits traditionnels). Son inspection et son entretien sont facilitÃ©s grÃ¢ce Ã un canal d'accÃ¨s central et un rÃ©servoir de stockage des matiÃ¨res en suspension adaptÃ© aux frÃ©quences communes d'entretien des ouvrages d'assainissement. Ses coÃ»ts d'installation et d'entretien sont rÃ©duits : positionnÃ© en aval d'un bassin de rÃ©tention inspectable et hydrocurable, son dimensionnement est minimisÃ© sans compromettre, pour autant, les performances escomptÃ©es.

Wavin Certaro NS, un sÃ©parateur d'hydrocarbures avec dÃ©bourbeur intÃ©grÃ© -
Le Wavin Certaro NS assure une dÃ©pollution des eaux pluviales par l'Ã©limination des hydrocarbures sous forme libre (non particulaire). Sa performance (rejet infÃ©rieur Ã 5 mg/l) est de classe I conforme Ã la norme europÃ©enne EN 858 1&2. Son temps d'installation est rÃ©duit : il peut rÃ©sister, sans dalle de rÃ©partition, Ã des profondeurs Ã©levÃ©es (2,5 mÃtres fil d'eau) et peut Ãªtre installÃ© sous les parkings et routes avec un trafic type D 400 ; une dalle / radier en cas de prÃ©sence de nappe phrÃ©atique est inutile (jusqu'Ã 0,75 m / TN) ; le By pass de dÃ©rivation intÃ©grÃ© (en option) est rapide Ã installer. Le Wavin Certaro NS est compact et facile d'entretien Ã partir d'un seul point d'accÃ¨s ; le filtre lamellaire coalescent gÃ©omÃ©trie croisÃ©e amovible est nettoyable in situ sans Ãªtre extrait. Il est insensible Ã la corrosion

et aux agressions chimiques, grâce à sa conception en matériaux plastiques techniques. Conformément aux préconisations actuelles, les séparateurs hydrocarbures Wavin Certaro NS doivent être appliqués lorsque la pollution en hydrocarbures flottants (libres) est réelle : aires de lavage, zones de stockage et/ou de distribution de carburant...

Une garantie de 15 ans pour le marché d'ouvrage - Wavin, au-delà de la notion de simple "assembleur", propose une offre globale avec la solution Intesio qui s'adapte à tous les projets EP, quelle que soit leur échelle. Cette offre est assortie d'un accompagnement technique et d'une assistance chantier, d'un agrément poseur "expert" et d'une garantie de 15 ans.

À gauche : le séparateur d'hydrocarbures Wavin Certaro NS. À droite : le décanter hydrodynamique Certaro HDS. Wavin

Voir aussi Le Livre blanc des Eaux Pluviales