

L'assainissement collectif

Glossaire

Plantes adventices : plantes indésirables se développant sur un terrain sans y avoir été semées.

Bâchée : dispositif de stockage permettant d'accumuler de l'eau puis de la relâcher d'un seul coup. L'écoulement s'effectue non plus en continu mais de manière séquencée.

By-pass : canalisation permettant de court-circuiter un ou la totalité des ouvrages.

Bathymétrie : topographie du fonds des bassins et mesure de leur profondeur.

Dégrilleur ou dégrillage : équipement placé en tête de traitement muni de barreaux retenant les déchets les plus grossiers.

Dégraisseur : ouvrage permettant de faire remonter les matières grasses en surface de manière à les récupérer, puis les éliminer.

Dessableur : ouvrage permettant de retenir les sables et de diminuer ainsi les risques de corrosion des équipements situés en aval.

DBO₅ : Demande biologique en oxygène : quantité d'oxygène dissous nécessaire pour dégrader par voie biologique les matières organiques contenues dans l'eau. La mesure s'effectue suivant un protocole normalisé en 5 jours.

DCO : Demande chimique en oxygène : quantité d'oxygène dissous nécessaire à l'oxydation chimique de la totalité des matières organiques et minérales contenues dans l'eau.

Eaux parasites : terme englobant les eaux pluviales et les eaux de drainage de nappe qui n'ont pas lieu d'être collectées par un réseau séparatif.

EH : Equivalent habitant : Unité de pollution journalière correspondant à un habitant théorique soit 120 grammes de DCO, 60 grammes de DBO₅, 90 grammes de MES, 5 grammes de NTK et 4 grammes de PT (Phosphore total).

Etiage : période de plus basses eaux des cours d'eau et des nappes souterraines.

Faucardage : action de couper à l'aide d'une faux à long manche (faucard) les herbes et plantes hautes.

Floc : agglomérat de colonies bactériennes et de matières organiques et minérales.

HAP : Hydrocarbure aromatique polycyclique : groupe de plus de 100 composés organiques différents. Certains d'entre eux sont persistants et cancérigènes.

Lagune : bassin de faible profondeur.

MES : Matières en suspension : ensemble des particules minérales et/ou organiques présentes dans l'eau.

NTK : Azote total Kjeldahl : totalise la fraction organique de l'azote et la fraction minéralisée en ions ammonium (NH₄⁺).

NGL : Azote global : comprend toute les formes de l'azote (réduites ou oxydées).

PCB : Polychlorobiphényles, composés aromatiques à toxicité avérée sur les milieux naturels et perturbateurs endocriniens.

Piège à boues : ouvrage de petite capacité placé en amont du 1^{er} bassin du lagunage, retenant les flottants et les matières décantables les plus lourdes. Il permet d'éviter l'envasement prématuré du 1^{er} bassin.

P total : Phosphore total (Orthophosphates PO₄³⁻ + Phosphore organique).

Photosynthèse : sous l'action de la lumière solaire, la chlorophylle des végétaux a le pouvoir de dissocier le gaz carbonique de l'atmosphère, d'en libérer l'oxygène et d'en synthétiser le carbone.

Rhizome : tige souterraine horizontale vivace.

Surcharge hydraulique : dépassement des débits maximums prévus pour le dimensionnement des ouvrages.

Surcharge organique : dépassement de la quantité maximale de pollution organique pouvant être traitée par les ouvrages.