

DÉCANTATION ET ÉPAISSISSEMENT

La décantation permet de recueillir les matières en suspension rendues plus lourdes que l'eau par l'ajout des réactifs mentionnés à l'étape précédente. Le floc grossier prend la direction du fond du bassin alors que le floc plus léger est intercepté par la zone de décantation lamellaire située dans la partie supérieure du décanteur. L'eau ainsi clarifiée est collectée par un réseau de goulottes qui la dirige vers le traitement aux ultra-violets (U.V.).

Au fond du décanteur tourne un racleur qui concentre le floc sous forme de boues et dirige celles-ci dans un cône d'épaississement où elles peuvent atteindre des concentrations élevées. Une certaine quantité de boues est recyclée alors que le surplus prend le chemin des bassins de stockage.

