

GRILLES ET DEGRILLEURS

La protection des prises d'eau, canaux, conduites, galeries et d'autres types de structures hydrauliques contre la rentrée de débris d'origine végétale, urbaine ou industrielle est assurée par l'implantation de grilles de protection.

Les grilles, réalisées en construction mécano-soudée comprennent des barres plates verticales également espacées entre elles et montées sur un cadre fixe ou amovible. Un moindre espacement des barreaux permet une rétention plus importante de débris, cependant les pertes de charge, proportionnelles au carré de la vitesse d'écoulement, augmentent sensiblement.

Le type de construction des grilles, le type de fixation et la



quantité de panneaux nécessaires sont définis en fonction des dimensions du pertuis qui doit être protégé.

Il existe deux types de grilles:

- Grilles fixes, vissées aux pièces scellées dans la maçonnerie du pertuis;
- Grilles amovibles qui peuvent être retirées par l'intermédiaire d'un palonnier.

A la longue les débris s'accumulent sur la grille et obstruent l'écoulement tout en provoquant des pertes de charge grandissantes. Le nettoyage des grilles est un travail important qui peut être

mécanisé en installant un dégrilleur.

Nous offrons une large gamme de plusieurs types de dégrilleurs, étudiés au cas par cas afin d'assurer une adaptation optimale pour chaque application.

Les dégrilleurs peuvent être fixes, travaillant dans un seul pertuis ou du type mobile pour le nettoyage de toutes les grilles placées le long d'une prise d'eau.

La manœuvre du dégrilleur peut être commandée manuellement, de façon semi-automatique ou automatique et selon plusieurs degrés d'automatisation en fonction des spécifications du client.