



Conformité génie civil

- Plan de grilles (orientation, inclinaison, espacement, profil barreaux, ...)
- Géométrie de l'exutoire (nombre, positionnement, largeur, cote d'arase, ...)
- Géométrie du dispositif de transfert (pente, largeur, hauteur de chute, bassin de réception, ...)
- Dispositifs de contrôle du débit des voies de passage

Conformité des écoulements

- Vérification des conditions d'écoulement (vitesse normale, vitesse tangentielle, ...) : récolement d'un dispositif de dévalaison
- Contrôle du débit d'alimentation des exutoires
- Contrôle de la hauteur d'eau et de la vitesse maximale dans la goulotte
- Conditions de réception (profondeur de la fosse et énergie dissipée du bassin)

Attractivité exutoire

- Observation de l'attractivité des écoulements à l'entrée de l'exutoire par rapport aux débits concurrents (courantologie générale, entrée exutoire)
- Recours à des traceurs

Sélectivité du plan de grilles

- Vérification des classes de taille dissuadées par le plan de grilles : contrôle des passages dans les exutoires (piègeage, vidéo ou faisceau laser)

Efficacité du dispositif de dévalaison

- Diagnostic de fonctionnement sur la base des éléments précédents

Suivi des différentes voies de passage

- Recours au radiopistage ou à la télémétrie

Approche des flux migratoires

- Suivi des flux migratoires via un piégeage chambre d'observation, vidéo sur toute ou partie de la période de migration