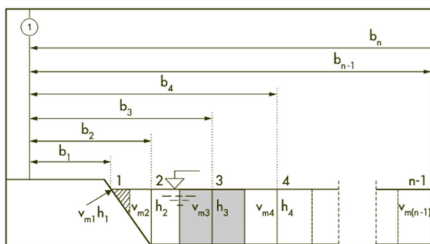
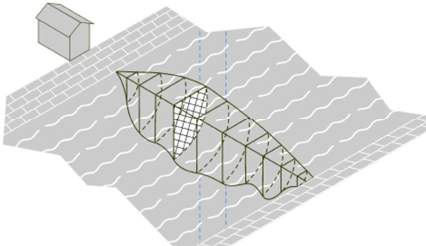


HYDROMETRIE

Jaugeage – courbe de tarage – calage modèle hydraulique

Outils de mesures bureau Triform SA

MESURES PONCTUELLES



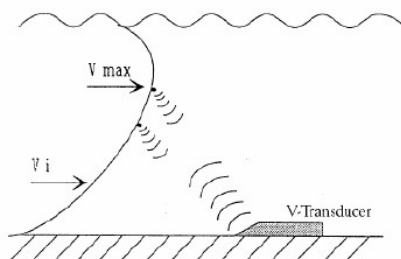
Courantomètre à induction magnétique

La mesure ponctuelle de débit permet de définir le plus précisément possible le débit qui s'écoule à un instant donné dans un cours d'eau ou canal complexe. Plusieurs mesures dans des conditions différentes permettent ainsi :

- Le contrôle d'un tarage d'une station fixe existante ou temporaire.
- D'analyser l'évolution du débit le long du cours d'eau un jour donné.
- De définir les caractéristiques de l'écoulement (vitesses, rugosités, ...).
- Yc analyse des singularités hydrauliques (répartition des vitesses).



MESURES EN CONTINU



Limnimètre ultrason (avec tarage par mesures ponctuelles de V) Ou Sonde hauteur / vitesse (h/v) selon les sites

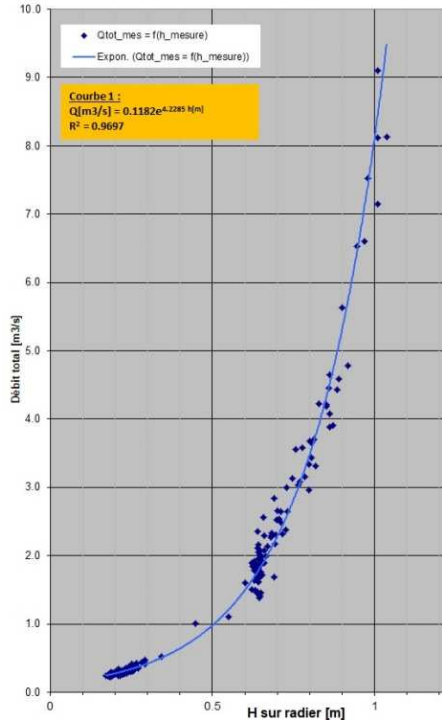
Les installations de mesures en continu permettent le suivi d'événements d'étiage et de crue et les applications suivantes, par exemple :

- Analyse de la réaction d'un bassin versant à des événements de crue.
- Définition des conditions d'écoulement en un site donné.
- Effet des courbes de remous (sonde h/v).
- Calage d'un modèle hydraulique.
- Analyse de l'effet de la végétation.
- Courbe de tarage sur de multiples événements (sonde h/v)

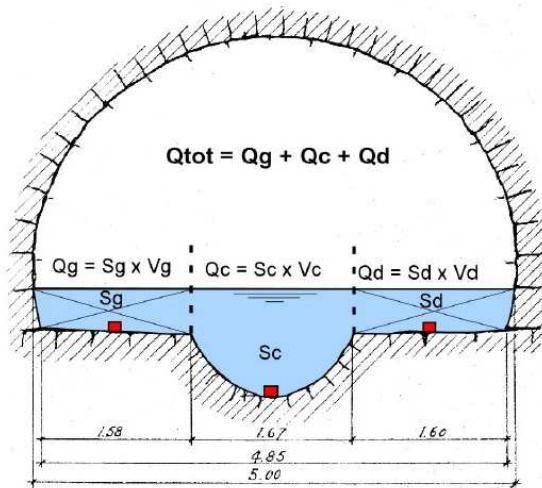


EXEMPLES D'APPLICATION :

Sondes hauteur-vitesse :



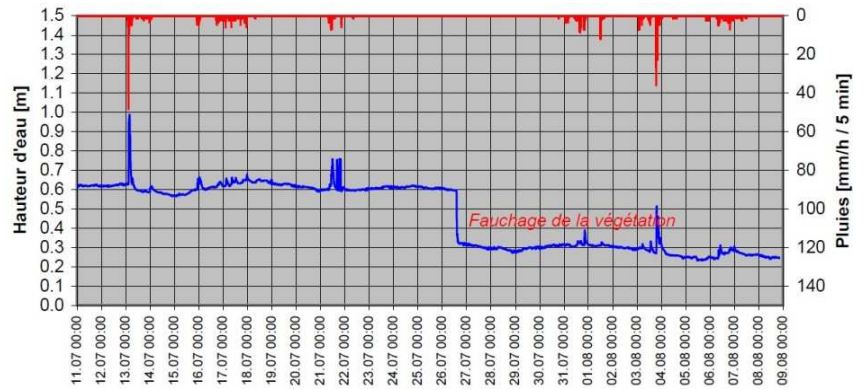
Installation de 3 sondes dans un canal complexe, pour tarage :



Limnimètre mobile temporaire :



Effet de la végétation :



Débits modélisés vs mesurés

