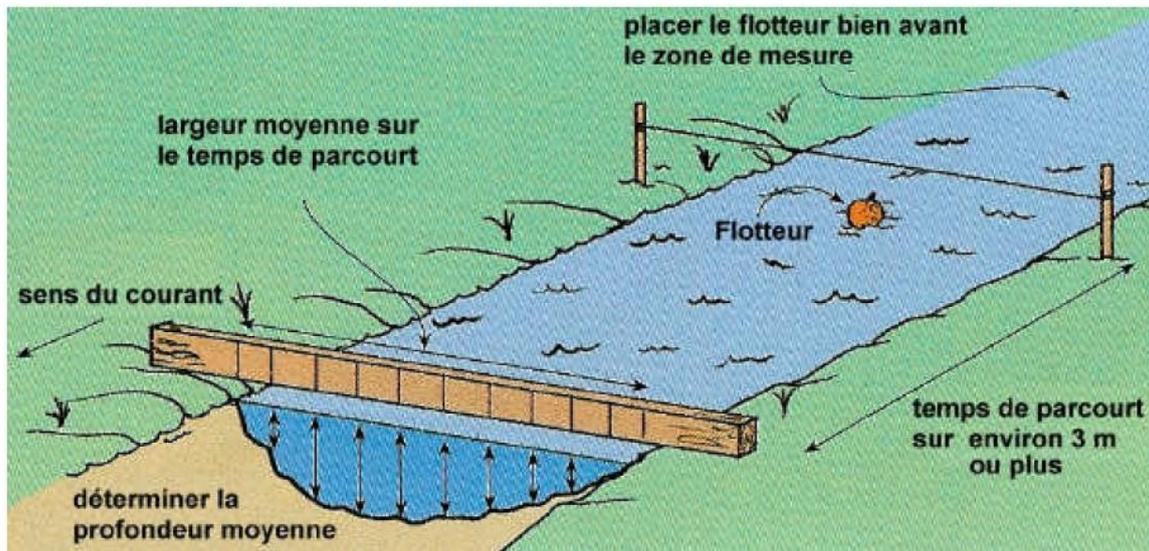


Mesure du débit d'un cours d'eau par le suivi d'objets flottants

Axel Carlier,
Ludovic Cassan (IMFT)



Le problème :

- Mesure du débit d'un cours d'eau
 - Utile en cas de crue
 - De manière générale, pour la supervision d'un cours d'eau (rivière, canal d'irrigation, etc.)
- Relation existante entre la vitesse de surface et le débit

Objectifs du projet

- Réaliser le suivi sur une vidéo d'objets flottants à la surface du cours d'eau
- Calcul du débit à partir de la vitesse de surface estimée
- (si suffisamment de temps) portage de l'algorithme de suivi sur Smartphone