Chapitre 1 Témoignages Jaugeages Limnigramme historiques [h, Q, uQ] [h(t)] Segmentation Modèle Extraction des jaugeages d'erreurs d'informations hydrauliques Limnigramme **p** périodes incertain homogènes [h(t),uh(t)] Hauteurs d'eau h historiques Estimation multi-périodes **p** courbes de [h(t), uh(t)] tarage incertaines des courbes de tarage Hydrogramme ^Q Expertise hydraulique incertain [Q(t),uQ(t)]QA **Débits** QA Variable historiques hydrologique Chapitre 2 [Q(t), uQ(t)]Estimation des Seuil de paramètres de lois perception statistiques Quantiles Chapitre 3 extrêmes

Période de retour