

# PLAN DE PRÉVENTION DU RISQUE D'INONDATION - PPRI

## ETUDES TECHNIQUES

- Etablissement de plans topographiques au 1/5000<sup>ème</sup>.
- Recueil d'un maximum de données : origine des crues, mécanisme d'inondation, zones inondées lors des crues passées, fréquence des inondations, relevé des repères de crue.
- Par des études hydrologiques détermination de la crue de référence à prendre en compte : la plus forte crue historique mais a minima la crue d'occurrence centennale (1 chance sur 100 de survenir chaque année).
- Elaboration d'un modèle mathématique simulant les écoulements et validation de ce modèle en reproduisant une crue connue ; vérification que les repères sont bien approchés.
- Simulation de la crue de référence et détermination du modèle numérique de l'eau (MNE).  
L'altitude de l'inondation et la vitesse de l'eau sont déterminées.
- Croisement du MNE avec le plan topographique dit modèle numérique de terrain (MNT) pour déterminer en tout point les hauteurs d'eau.