

# ETANGS DE SECURITE PORRENTROY

## ANALYSE DES DEBITS DE DEVERSEMENT

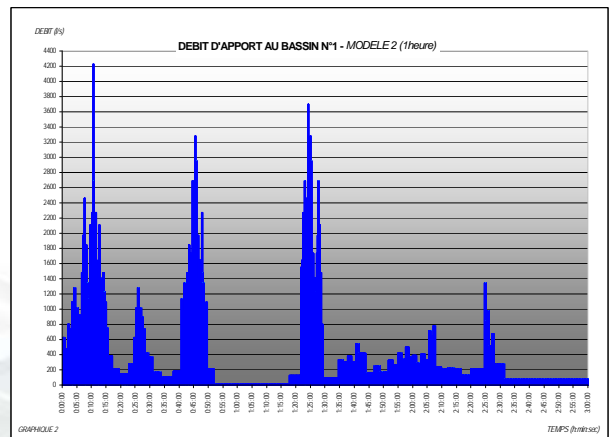
### INFORMATIONS GENERALES

**Maître d'ouvrage:** République et canton du Jura  
Service des Ponts et Chaussées  
Section route nationale

**Réalisation:** 2000 - 2002

**Coût de la réalisation:** env. CHF 45'000.-

**Mandataire :** IJA / Ingénieurs Jurassiens Associés  
Bureau pilote : BUCHS & PLUMEY SA



### DEVELOPPEMENT DU PROJET

- ✓ Mesures permanentes des niveaux d'eau des bassins et enregistrements des données
- ✓ Relevés mensuels des données et analyse
- ✓ Création d'un modèle de calcul qui permet de recalculer les débits d'entrée aux bassins en fonction de l'évolution des niveaux d'eau
- ✓ Identification des crues et analyses des débits induits
- ✓ Analyse de l'influence sur les débits de l'Allaine (corrélation entre les crues des bassins et les crues de l'Allaine)
- ✓ Enregistrement des paramètres pluviométriques recensés afin de réutiliser ces valeurs lors du dimensionnement d'ouvrages similaires dans la région.

### DONNEES TECHNIQUES DU PROJET

#### RELEVES UTILISES

- ✓ Relevés pluviométriques des stations A16
- ✓ Relevés pluviométriques de la station ISM de Fahy
- ✓ Relevés des données issues des limnigraphes de l'Allaine
- ✓ Relevés des débits de l'Allaine à Boncourt

#### RENDU

- ✓ Courbes IDF des intempéries critiques
- ✓ Débits de crue aux exutoires des déshuileurs et des bassins
- ✓ Identification des périodes de retour des crues
- ✓ Identification des débits propres et induits de l'Allaine en ce lieu

