

Etude d'aléa inondation sur le bassin versant du Roubion et du Jabron

Année : 2017

Maître d'ouvrage : Direction Départementale des Territoires de la Drôme

RIVIERE – Etude hydraulique

Mission

Caractérisation de l'aléa inondation du bassin versant du Roubion et du Jabron (26).

Méthode

Cadre général :

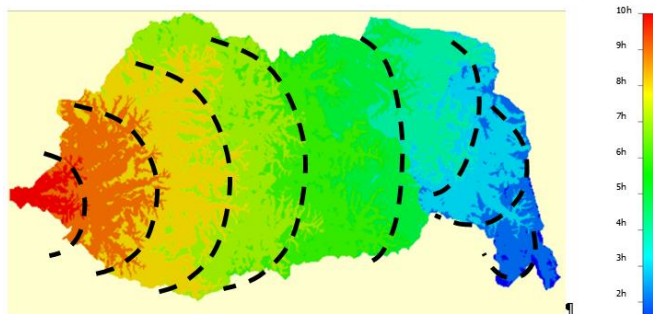
- Recueil et analyse des données,
- Réalisation de la topographie du Roubion, du Jabron et de ses affluents (504 profils en travers et 174 profils d'ouvrages d'art)
- Concertation avec la DDT26 et 46 communes dont Montélimar, Dieulefit, Bourdeaux et Saou,
- Modélisation hydrologique avec la méthode MESRI,
- Modélisations des cours d'eau en 1D et 2D avec et sans digue (effacement des ouvrages),
- Approche hydrogéomorphologique,
- Analyse du risque de ruissellement,
- Production de carte informative pour chaque commune,
- Production de cartographies et couches SIG de l'aléa inondation pour Q30, Q100 et Q1000 pour chaque commune suivant la nomenclature PPRI et Directive Inondation,
- Nombreuses expertises de terrain.

Informations & Chiffres Clefs

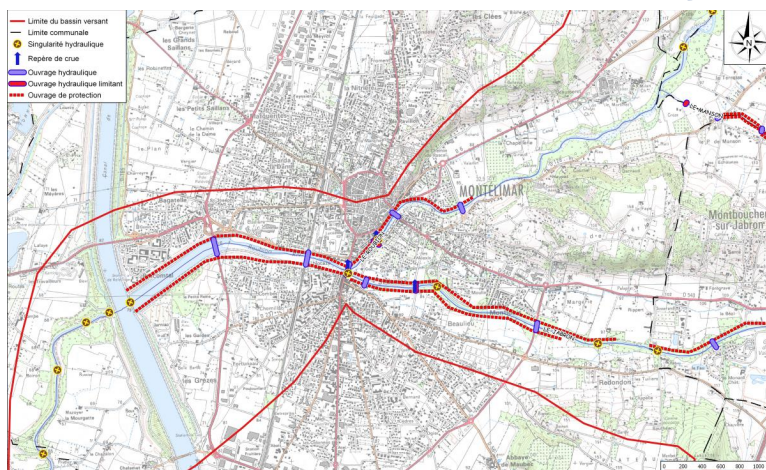
- Nombre de cours d'eau étudiés : **56 dont 48 modélisés**
- Linéaire du cours d'eau étudié : **400km dont 230km modélisé et 170km par approche hydrogéomorphologique**
- Linéaire de cours d'eau modélisé avec effacement des digues : 21km

Contexte particulier :

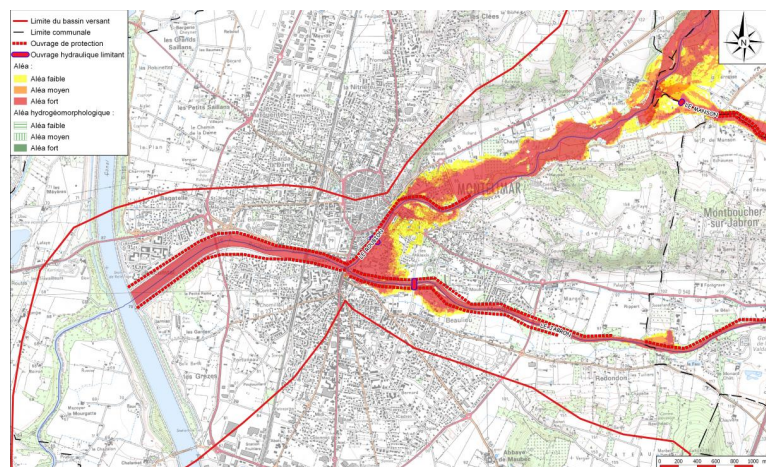
- Nombreuses infrastructures : ligne TGV, A7, ouvrage CNR à la confluence avec le canal du Rhône.
- Zone à fort endiguement
- Milieu rural, semi-urbain et urbain



Cartographie de la réactivité du bassin versant sur 638km²



Cartographie informative sur Montélimar



Cartographie d'aléa pour la crue centennale sur Montélimar



HYDRETUDES
Ingénierie de l'eau - Maîtrise d'oeuvre

