

Étude préalable au Plan d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) du bassin de la Marne



Maître d'ouvrage

Entente Marne

Groupement de bureaux d'études

- Hydratec (mandataire)
- Minéa
- Asconit Consultants

Années

2005-2009

Objectifs

Élaborer des propositions d'actions visant à réduire les risques d'inondation sur le bassin versant de la Marne (départements couverts : Haute-Marne, Meuse, Marne, Aisne, Seine-et-Marne, Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne)

L'Entente Marne a été sélectionnée dans le cadre de « l'appel à projet Bachelot » pour réaliser une étude d'approfondissement des connaissances des phénomènes hydrologiques et de leurs conséquences, en vue de l'élaboration d'un PAPI.

L'étude comprend le diagnostic détaillé des phénomènes hydrologiques et des risques d'inondation du bassin versant, étayé par une importante analyse bibliographique, une modélisation hydrologique et hydraulique de 7 crues, des visites de terrain et des réunions avec les acteurs locaux.

Sur la base de cette analyse, Hydratec a défini des actions de réduction du risque inondation selon une stratégie dite en « 3P » : Prévention des inondations, Prévision des phénomènes hydrologiques, Protection des personnes et des biens.

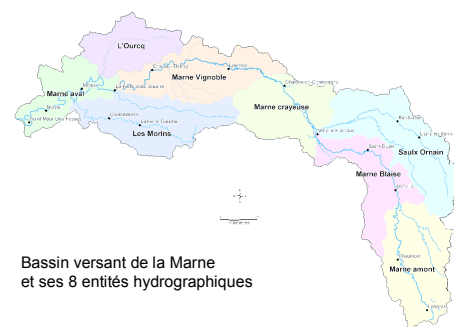
Six scénarios d'aménagement ayant une portée globale ont été modélisés. Leurs impacts hydrauliques et en termes de réduction des dommages ont été quantifiés.

En parallèle, 42 fiches actions ont été élaborées, décrivant des aménagements plus localisés dans le but de supprimer les points noirs hydrauliques identifiés.

L'ensemble de ce travail a régulièrement été présenté aux acteurs et élus locaux.

Missions d'hydratec

- État des lieux de la connaissance des risques hydrologiques (bibliographie, terrain)
- Définition d'une typologie des crues du bassin versant
- Modélisation hydrologique et hydraulique (920 km de cours d'eau) de 5 crues historiques et 2 crues théoriques, avec et sans barrage-réservoir Marne
- Analyse des vulnérabilités et quantification des dommages liés aux crues
- Propositions d'actions de réduction du risque inondation, sur les plans de la prévention, de la prévision et de la protection
- Évaluation de l'impact hydraulique et économique de 6 scénarios d'aménagement
- Concertation avec les acteurs locaux



Une concertation continue



La concertation a été large et suivie tout au long de l'étude, avec la tenue d'une quinzaine de réunions de Comités de Suivi sur l'ensemble du bassin versant, destinées à associer les acteurs de l'eau (maîtres d'ouvrage, administrations, élus, associations...) à la réflexion, afin que la démarche d'élaboration du PAPI soit partagée par tous. Un site internet a par ailleurs été créé, afin de diffuser largement les différents documents élaborés en cours d'étude :

www.marne-inondations.com.