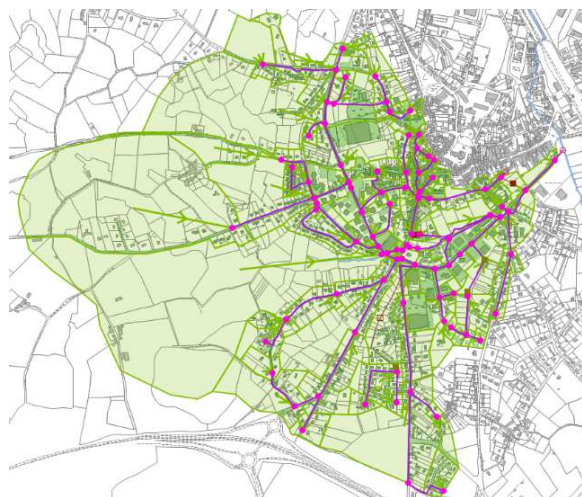


ETUDE DU RESEAU D'EAUX PLUVIALES DANS LE SECTEUR DU RHIN

Etude hydraulique



Le bassin versant dit « du Rhin », petit cours d'eau affluent en rive gauche de la rivière Sédelle, sur la commune de LA SOUTERRAINE, est sujet à des inondations récurrentes lors d'événements pluvieux de forte intensité. La commune de LA SOUTERRAINE a décidé de procéder à des investigations sur le réseau et à une étude des ruissellements sur l'ensemble du bassin versant afin de proposer des solutions pour pallier les dysfonctionnements.

Le bassin versant se situe au Sud-Ouest du bourg de LA SOUTERRAINE. Il s'étend sur une surface de 250 Ha.

La mission d'étude a permis de réaliser :

- Une étude de terrain approfondie pour vérifier le dimensionnement des réseaux existants et assurer une connaissance parfaite du contexte du bassin versant,
- La modélisation hydraulique du fonctionnement du réseau dans la situation actuelle,
- La modélisation hydraulique du fonctionnement du réseau avec des modifications visant à résorber les inondations,
- Des propositions de travaux à réaliser,
- Le chiffrage estimatif des solutions techniques proposées.

Le logiciel de simulation utilisé est INFOWORKS de WALLINGFORD SOFTWARE.

Années de réalisation :	2014-2015
Montant de l'étude :	10 600 € H.T.
Type de client :	Public
Client ou Maître d'ouvrage :	Commune de LA SOUTERRAINE Rue de l'Hermitage BP 5 23300 LA SOUTERRAINE