

La gestion des eaux pluviales est planifiée à différents niveaux : de l'échelle des bassins versants avec les SDAGE (Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux) et les SAGE (Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux), jusqu'au projet avec les procédures d'autorisation et de déclaration au titre de la loi sur l'eau ou les Plans Locaux d'Urbanisme, le tout encadré par les articles du code civil.

Créé en 2009, **Egéo** est un bureau d'étude technique disposant de compétences complémentaires en environnement, génie civil et hydrogéologie. L'objectif de nos missions de gestion des eaux pluviales s'articule sur deux points :

- d'une part, montrer que le projet respecte la réglementation
- accompagner le porteur du projet dans la définition de son opération. Il est en effet souhaitable de réaliser le dossier parallèlement au montage du projet, dès le démarrage des études préliminaires, afin d'optimiser le projet et de limiter les incidences sur le milieu.

Notre démarche se base sur une analyse poussée des caractéristiques du site concerné par le projet d'aménagement. Ces études préliminaires permettent d'appréhender les grandes contraintes environnementales du secteur et de définir les orientations de gestion des eaux pluviales parallèlement à la conception du schéma d'aménagement (définition des emprises à réserver pour la gestion des EP).

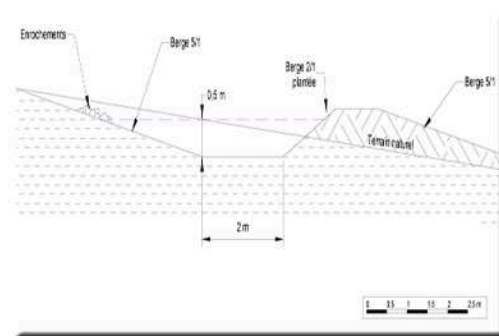


Cette parfaite reconnaissance du milieu nous permet de préconiser des solutions s'intégrant au mieux dans les projets. Ces solutions dites « techniques alternatives » reposent sur les deux principes suivants :

- La rétention de l'eau pour réguler les débits et limiter la pollution en aval
- L'infiltration dans le sous-sol, lorsqu'elle est possible, pour réduire les volumes s'écoulant vers l'aval.

Elles présentent les avantages suivants :

- Lutte contre les inondations
- Coût réduit dans le temps par rapport aux solutions classiques
- Réduction de la pollution (au niveau des rejets au milieu naturel)
- Fiabilité (en participant à la notion de développement durable)
- Réapprovisionnement des nappes souterraines



Ces solutions peuvent notamment prendre la forme de noues paysagères, de tranchées d'infiltration, de réservoirs enterrés.

Nos compétences en modélisation du ruissellement et des ouvrages permettent de définir, pour chaque projet, un schéma de gestion pérenne des eaux pluviales, en recherchant la solution la plus économique.