

## Construction d'un bassin d'orage

Geispolsheim (67)

Keller a réalisé un bouchon injecté dans le cadre de la construction d'un bassin d'orage.



### Le projet

Le projet concerne la construction d'un bassin d'orage avant le rejet des eaux dans le milieu naturel au niveau de l'Ehn sur la commune de Geispolsheim (67). Le bassin, de forme rectangulaire, est enterré par rapport au terrain naturel.

## Le challenge

Réaliser, dans un délai restreint, une solution de paroi relativement étanche dans le but de maîtriser le débit de pompage, qui doit être inférieur à 80 m<sup>3</sup> par heure durant la phase de travaux. Les terrains en place sont constitués de lœss, puis d'alluvions sablo-graveleuses jusqu'à l'arrêt des sondages.

## Principales réalisations

Un bouchon injecté réalisé selon la méthode Keller en ciment et gel de silicate dans l'emprise de la fouille pour bloquer les arrivées d'eau et les poussées hydrauliques sur un bassin d'orage de plus de 1100 m<sup>2</sup> de surface.

Malgré le délai restreint, les travaux ont été réalisés conformément au planning.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

Eurométropole

### Business unit (s) Keller

Keller France

### Client

Demathieu Bard Ouvrage d'art

### Applications

Étanchéité

### Marchés

Équipements publics

### Techniques

Bouchon injecté

### email

[communications.fr@keller-france.com](mailto:communications.fr@keller-france.com)