

Centre sportif et culturel de Geispolsheim (67)

Gestion des eaux pluviales – filtre planté de roseaux

La municipalité de Geispolsheim a réalisé en 1999 un centre sportif et culturel. Ce complexe est composé d'un bâtiment principal (3000 m²), de deux terrains de football associés à un bâtiment tribune (800 m²), d'un parking de 250 places, de voiries et d'espaces verts.

Préoccupée par la qualité de la rivière attenante, la municipalité a souhaité mettre en place un ouvrage de traitement des eaux pluviales récoltées par les différents aménagements avant le rejet dans le milieu récepteur.

C'est dans ce cadre que le bureau d'études SINBIO a proposé et réalisé un dispositif adapté capable de gérer ces eaux, tant sur le plan quantitatif que qualitatif.

Caractéristiques principales :

- Stockage et traitement d'un orage décennal
- Limitation du débit de fuite vers la rivière
- Végétalisation diversifiée, création d'un milieu écologiquement riche
- Réalisation : novembre 2000

La filière :

1. surface enrochée pour briser le flux d'eau
2. bassin de décantation végétalisé (40 m²)
3. filtre planté de roseaux (50 m²)
4. limitation du débit de fuite



Conception et réalisation :

Conception : bureaux d'Etudes SINBIO et SINT

Réalisation : Entreprise OLRV BTP

