

## Bassin d'orage en gabion – Champforgeuil (71)

L'aménagement du lotissement des Tiatres comporte la réalisation de bassins de stockage permettant de réguler les eaux de ruissellement, pour préserver la sécurité des biens et des personnes, en cas d'événement pluvieux exceptionnels.

Ce type d'ouvrage en gabion est une réponse adaptée et efficace dans le cadre de la gestion des eaux pluviales face à une concentration urbaine toujours croissante :

- La flexibilité et la souplesse des gabions permettent aux ouvrages de suivre les éventuels mouvements de terrains ou tassements différentiels.
- Le gabion offre une grande résistance mécanique face aux fortes sollicitations hydrauliques
- Le gabion répond aux exigences esthétiques et s'intègre parfaitement au paysage en mettant en valeur ces espaces.
- Ecologique, naturel, c'est un support pour la végétation et un abri pour la micro faune.
- Rapide, simple de mise en œuvre et économique, il répond aux exigences budgétaires des maîtres d'ouvrage.

Pour ces ouvrages en gabion il a été utilisé des panneaux électrosoudés avec un montage et agrafage in situ (maille 50x100 mm en fil Ø 4.5mm protégés de la corrosion par un revêtement Galfan®). Les gabions ont été remplis en vrac avec des matériaux concassés.

Maître d'œuvre et maître d'ouvrage : OPAC Saône & Loire (71)

Réalisation des travaux : Entreprise FONTERAY TP (71)

