

PROTECTION DE PILE DE PONT

DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

FONCTIONNALITÉ :

Ce type d'ouvrage consiste à réaliser des radiers souples parafoilles autour des piles de pont ou de culées d'ouvrages de franchissement de cours d'eau. Ces interventions s'inscrivant dans le cadre de travaux d'entretien ou de restauration sont effectuées pour protéger des affouillements en période de crue. Ces radiers continus ou localisés peuvent compléter par exemple un traitement des piles de pont par ceinturage en palplanches et injection des fondations.

GÉOMÉTRIE :

Ces ouvrages de protection d'épaisseur variant de 0.30 à 0.50 m en fonction des sollicitations hydrauliques ont une géométrie variable dépendant de l'implantation des piles et du lit à protéger.

LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les protections de piles de pont sont principalement proposées pour :

- ▶ les ponts ou viaducs ferroviaires
- ▶ les ponts ou viaducs routiers
- ▶ stabiliser les pentes
- ▶ conforter et protéger les talus contre l'érosion
- ▶ conforter et protéger les ouvrages d'art qui franchissent des voies d'eau

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

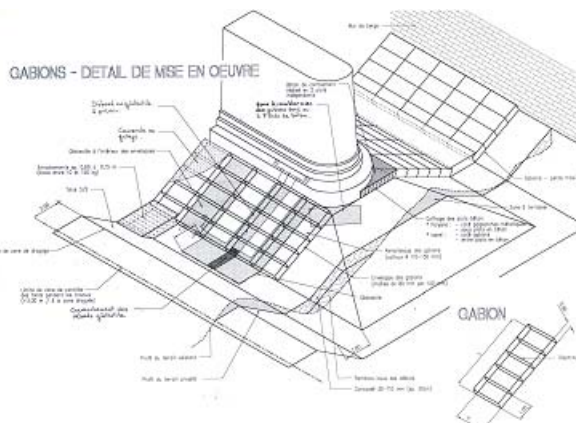
PERFORMANCE HYDRAULIQUE : conservation voire augmentation de la section mouillée favorisant les écoulements
 Limitation des travaux préalables de terrassement évitant tout risque d'aggravation d'endommagement des fondations.

MISE EN OEUVRE FACILE : intervention rapide en situation d'urgence.
 Maîtrise de la géométrie des ouvrages et des quantités mises en oeuvre.

COMPETITIVITE : solutions prêtes à l'emploi ne nécessitant pas d'assemblage de diverses techniques

ENVIRONNEMENT : réduction par 3 des volumes des matériaux granulaires mis en oeuvre à performance équivalente en terme de protection.

Limitation des travaux de terrassement par reprofilage évitant ou réduisant la mise en suspension de particules dans le cours d'eau.



CONFORMITE

Les ouvrages en gabions de type pile de pont répondent aux exigences de la norme pr NF P 94 325 -2.

