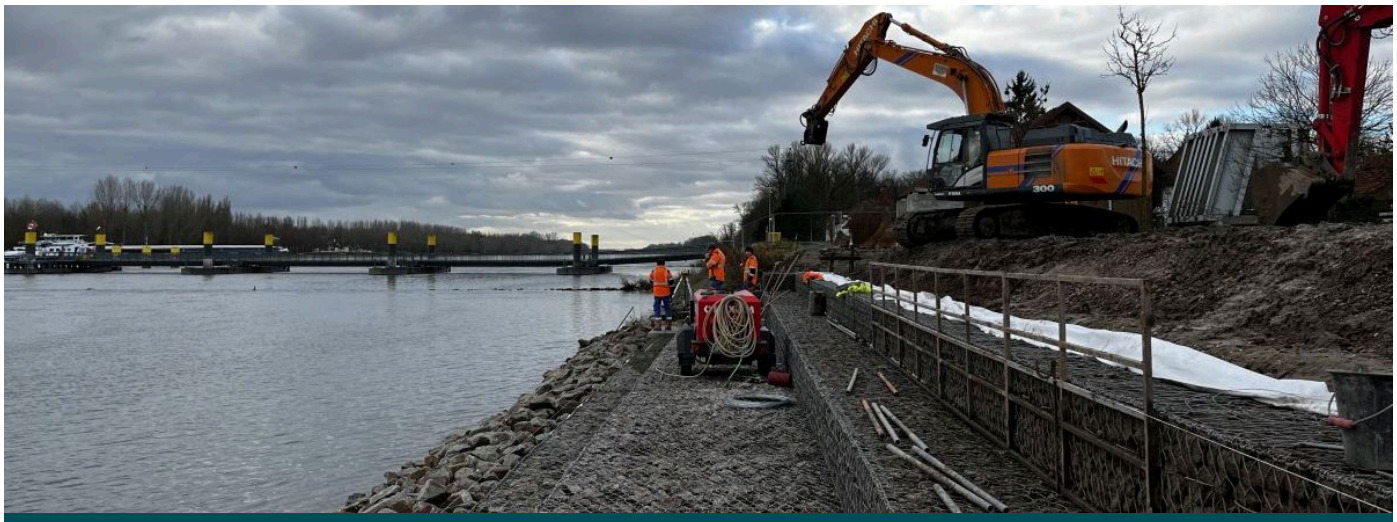
AMENAGEMENT DES BERGES DU RHIN

SELTZ - 67 - France

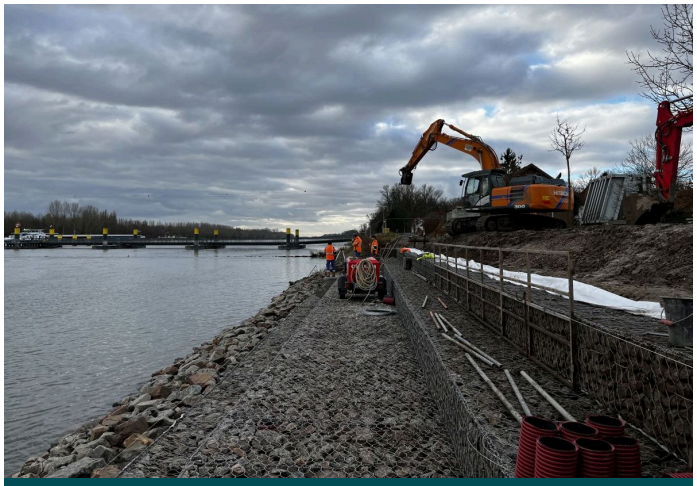


TYPE DE PROJET	ANNÉE DE CONSTRUCTION	CLIENT	PRODUITS LIÉS	ENTREPRENEUR	DESIGNER
Ouvrages Longitudinaux	**2022**	**VILLE DE SELTZ**	**Gabions (250 M3)**	**HERRMANN TP**	**SUEZ Consulting**

Défi

Le programme Interreg permet la réalisation de projet communs à différentes régions européennes dans des domaines divers tels que le développement urbain, côtier, économique, etc… La commune de SELTZ, située dans le Bas-Rhin et frontalière à l'Allemagne, souhaitait réaliser un aménagement de la berge du Rhin, dans le cadre du financement Interreg. Cet aménagement a pris la forme de gradins semis-naturels situés sur la berge mais restant hors d'eau. A travers ce projet, la commune souhaitait : -créer une zone d'assise et de repos sur les berges du Rhin tout en adoucissant la pente de celles-ci. -créer une marche de circulation permettant la mobilité tout au long de l'aménagement. -aménager par des plantations, massifs de fleurs, etc… la zone en arrière des berges sur le terre-plein enherbé, ainsi que sur le bunker présent juste au Nord du futur aménagement.

FRANCE MACCAFERRI S.A.S. 8, rue Pierre Méchain – CS 80008 26901 Valence Cedex 9 France
Tel:+33 4 75 86 19 99 E-mail: info.fr@maccaferri.com



Pendant les travaux

Pendant les travaux

Solution

Il s'agissait de créer un escalier constitué de 5 marches en gabions de 50cm de hauteur. La protection mesure un linéaire total de 102ml : 100ml en section courante et 2ml correspondant aux murs en retour à chacune des extrémités. Sur les cages gabions ont été installés 4 escaliers en béton permettant de distribuer les différents niveaux. L'aménagement est prévu pour être hors d'eau en écoulement normal du Rhin. La marche inférieure est inondée pour un débit du Rhin supérieur à 1400 m3/s. En cas de crue impliquant la sortie du Rhin de son lit mineur, l'ensemble de l'aménagement est submergé. Les cages en gabions reposent en fondation sur un matériau granulaire drainant de type 90/180. De plus, un géotextile de filtration Mactex N40.1 est placé en sous-face des gabions. Description des matériaux : gabions certifiés CE et constitués d'un grillage double torsion à maille hexagonale avec un fil galvanisé de type Galmac (Alliage Zn 95/Al5%) de classe A ainsi qu'un revêtement polymère. La maille du grillage est de type 8x10 avec un fil de diamètre 2.7/3.7mm. Prestations

Pendant les travaux