

# Viaduc de l'Eau rouge

Autoroute Verviers - Prüm (E42) près de Stavelot (BE)

## Mission complète de stabilité

Maître de l'ouvrage  
Ministère des travaux  
publics - Ministère wallon de  
l'équipement et des transports  
(MET D.152)

Coût des travaux  
25,5 Mio € htva

Réalisation  
1990 - 1994

OA

Ce viaduc autoroutier de 652 m de longueur franchit une vallée particulièrement sensible sur le plan de l'impact environnemental.

L'Eau rouge est un ruisseau dont l'eau présente un pH particulièrement bas. L'acidité du sol et du sous-sol à proximité a conduit à concevoir une travée principale de 270 m supportée par deux arcs métalliques indépendants en forme de caisson rectangulaire.

Le tablier, mixte, a été construit partiellement par lancement et partiellement à la grue. Il est constitué d'une dalle béton, sans pièces de pont, et de deux caissons métalliques rectangulaires.

