



VIADUCS DE LA COMBE BAIDÏRE



Les viaducs de la Combe Baidïre se situent au Nord de la jonction de Bure. Cet ouvrage est constitué de deux ponts parallèles en béton armé précontraints d'une longueur identique de 110 mètres, espacés de 2,15 mètres. Les travées de rive présentent une portée de 19 mètres, les travées intermédiaires de 24 mètres.

Chaque pont d'une largeur de 14,25 mètres comprend deux voies de circulation (2 x 3,75 m), une voie d'accélération/décélération (3,75 m) et une voie d'arrêt d'urgence (3 m).

Dans sa partie centrale, sur une largeur de 5,5 mètres, la dalle pleine a une épaisseur constante de 1,1 mètre puis s'amincit en forme arrondie à la face inférieure des consoles.

Les piles de l'ouvrage sont massives et évasées à leur sommet dans le sens transversal pour s'adapter au tablier. Les fondations des piles sont encastées par l'intermédiaire de semelles superficielles sur le rocher calcaire situé à environ 3 mètres de profondeur par rapport au terrain naturel. La hauteur maximale de l'ouvrage est de 20 mètres. La pente longitudinale est de 1% dans le sens Nord-Sud. Transversalement, le dévers de l'ouvrage est de 5%.

VIADUCS DE LA COMBE BAIDÏRE :

Longueur :	110 m
Largeur de chaque pont :	14,25 m
Travées :	5 (2 x 19 m ; 3 x 24 m)
Point culminant :	20 m
Pente (Nord-Sud) :	1%
Dévers transversal :	5%
Réalisation :	2004-2006
Coût :	CHF 6 millions