

Contenu

Préface	2
Introduction	5
Le déroulement des travaux du tronçon Court – Tavannes, un premier défi	6
D 55 Viaduc de Chaluet – Procédure «mince» pour le mandat d'ingénieur	8
D 52 Viaducs de la Rosière et D 53 Viaducs Eaux des Fontaines – Procédures sélectives	10
D 48 Ponts Champ Argent et D 50 Ponts Fin sous Montoz – Procédures sur invitation	12
L'intégration des ouvrages dans le paysage	14
La géologie de la vallée de Tavannes	21
<i>Fossile bzw. subfossile Insekten aus quartären Schichten aus dem Berner Jura</i>	24
La défi géotechnique	25
La paroi de pieux ancrée de la Combe Chopin	31
Le mur Petit Pré	33
Le mur de soutènement des Gorges	38
Le soutènement Les Orvales – Goujonnage du versant	40
Les fondations des viaducs Eaux des Fontaines (D 53)	43
Les fondations des viaducs de la Rosière (D 52)	46
Les puits du pont de la Combe Chopin (D 70)	49
Interview mit Lukas Abt	51
Les cintres (Lehrgerüste)	52
Überhöhungen der Lehrgerüste	57
Kontrolle der Lehrgerüstverformungen	57
Vorspannkonzeppte und Bauablauf	58
D 48 et D 50: Tablier constitué d'une dalle massive munie de porte-à-faux	59
D 52: Tablier en caisson	60
D 53: Tablier en caisson	62
D 55: Tablier en caisson large	63
Des ponts avec dalle massive avantageux	64
Interview mit Daniel Kunz	65
Un pont reconstruit pierre par pierre	66
Angepasste Betonqualität im Brückenbau	67
Fahrbahnbeläge auf Brücken	70
Temperatur- und Dilatationsmessungen an Spannbetonbrücken	72
Les passages inférieurs remblayés	80
Les galeries de Bévillard et Sorvillier	84
La galerie de Malleray	88
Spülleitung für Härtestabilisierung	90
Auteurs	93
Annexes	94