

Zeitschrift: IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH
Kongressbericht

Band: 12 (1984)

Artikel: Pont de Trellins-France

Autor: Placidi, M.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-12266>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

M. PLACIDI

Dragages et Travaux Publics, Puteaux, France

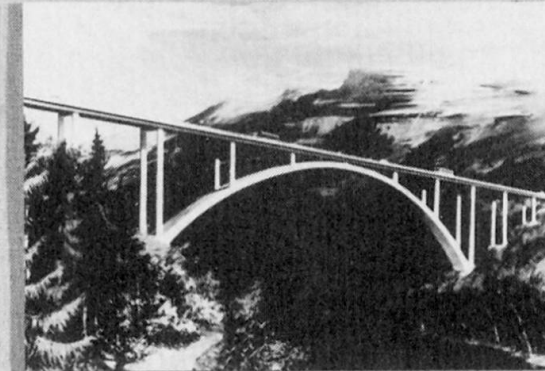
PONT DE TRELINS-FRANCE



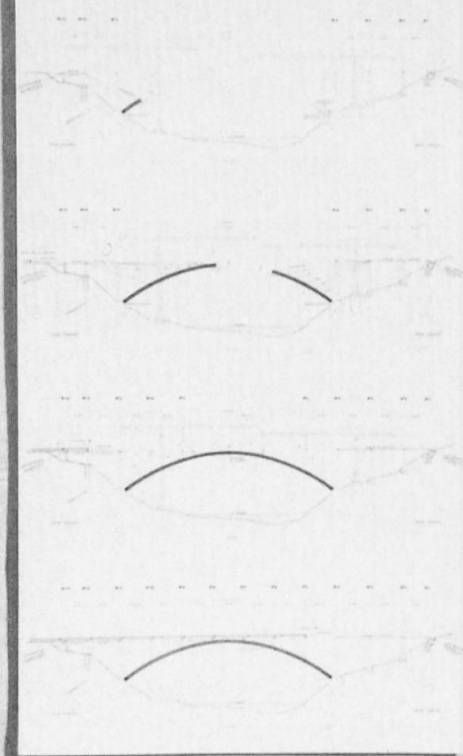
CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

Pont en arc de béton précontraint. L'arc est réalisé en assemblage successifs par l'échafaudage en deux ou plusieurs travées mobiles. Sa stabilité provisoire est assurée par des haubans tirés dans les câbles d'ancrage. Le tablier supérieur, constitué d'une dalle nervurée en béton en deux sens, porte deux voies ferrées. La détermination du chargement de l'arc, étant donné l'importance de la portée de l'ouvrage, a été effectuée en phase préliminaire et en phase définitive à l'aide d'un modèle.

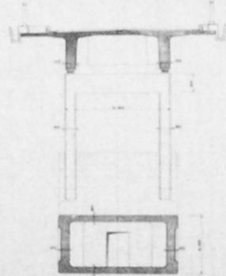
Longueur totale de l'ouvrage	225 m
Largeur du tablier supérieur	9,50 m
Hauteur de l'arc (entre axes articulaires)	124 m
Écartement	116,4 m
Volumen de béton	780 m ³
Tablier	850 m ³
Total charpente	3 420 m ³
Poids total d'acier usiné	319 500 kg
Aciers de précontrainte (haubans, tirants, câbles)	85 400 kg



CINEMATIQUE DE CONSTRUCTION



COUPE TRANSVERSALE



COUPE LONGITUDINALE

