Zeitschrift: Bulletin du ciment

Herausgeber: Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)

Band: 42-43 (1974-1975)

Heft: 6

Artikel: Eléments en béton pour consolidation de sols

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-145870

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: 05.12.2025

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

BULLETIN DU CIMENT

JUIN 1974 42e ANNÉE NUMÉRO 6

Eléments en béton pour consolidation de sols

Description de pavés-grille pour la consolidation de surfaces gazonnées et de talus.

Il est souvent nécessaire de renforcer des surfaces de terrain ou des talus pour les protéger contre l'érosion par l'eau ou toute autre usure. Mais dans de nombreux cas, on ne souhaite pas avoir pour cela un revêtement continu trop apparent, mais un système conservant au sol sa végétation et son pouvoir d'absorber de l'eau. Ce besoin s'est accru rapidement au cours des dernières années en raison de l'augmentation des surfaces devant être accessibles aux véhicules dans les aménagements routiers et les lottissements industriels ou de zones d'habitation. Des talus petits et grands, des surfaces de parcage, des fossés pour l'eau doivent être renforcés et conserver si possible leur aspect naturel.

On obtient ce double effet en utilisant des pavés-grille en béton. Ce sont des éléments en béton avec évidements, parfois munis d'emboîtements. On les pose sur une couche de sable ou directement sur le sol. Les évidements sont ensuite remplis d'humus et ensemencés. C'est très simple à établir et très économique (voir les figures).

2 Les expériences faites à ce jour sont très positives et il faut souhaiter que ces pavés-grille en béton soient utilisés toujours plus car ils concilient, dans une certaine mesure, les besoins de l'utilisation du sol par l'homme et ceux de la protection de l'environnement.

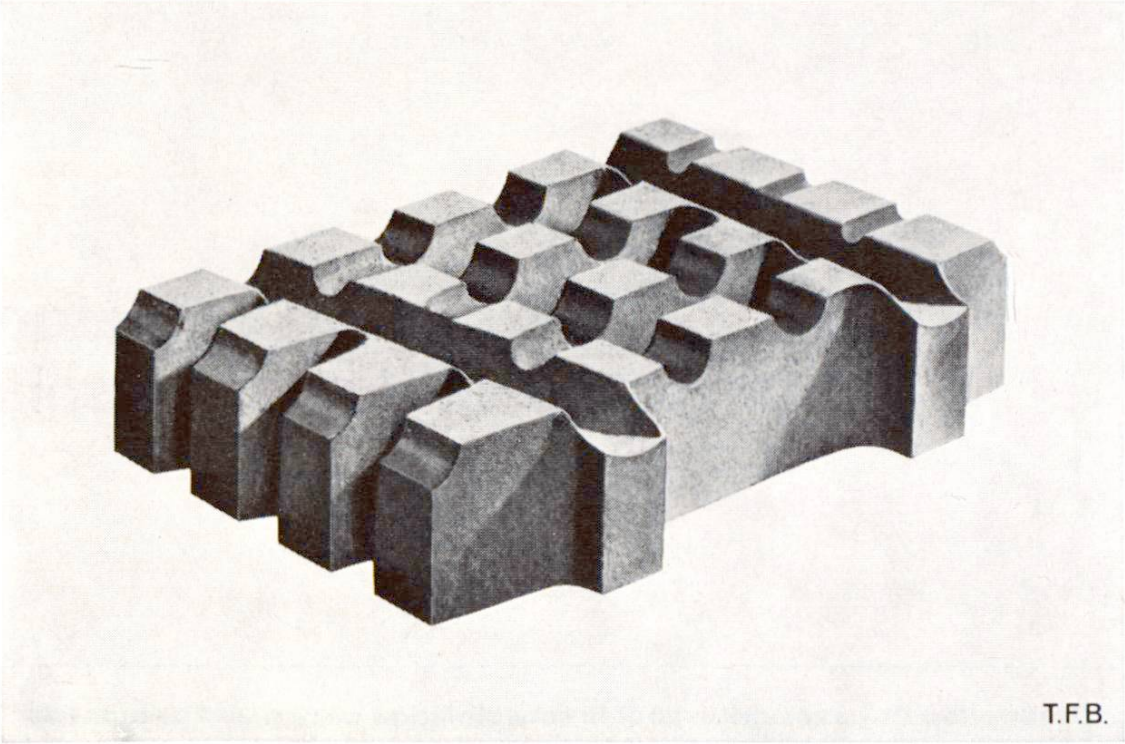


Fig. 1 Deux modèles de pavés-grille pour surfaces gazonnées et talus.

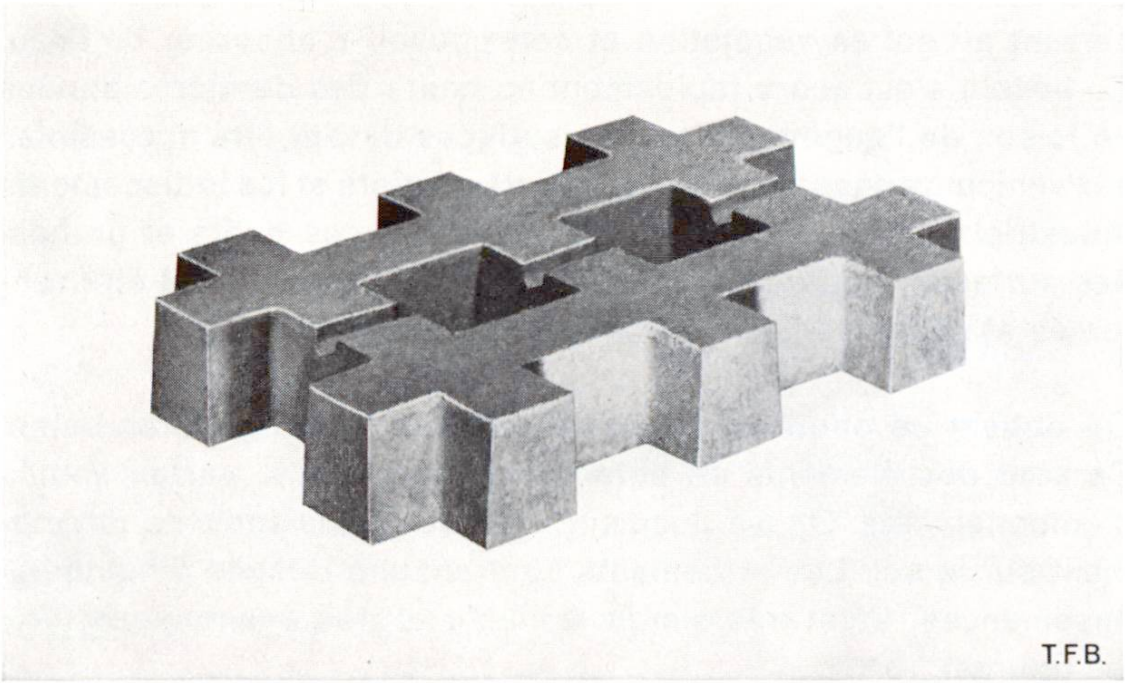
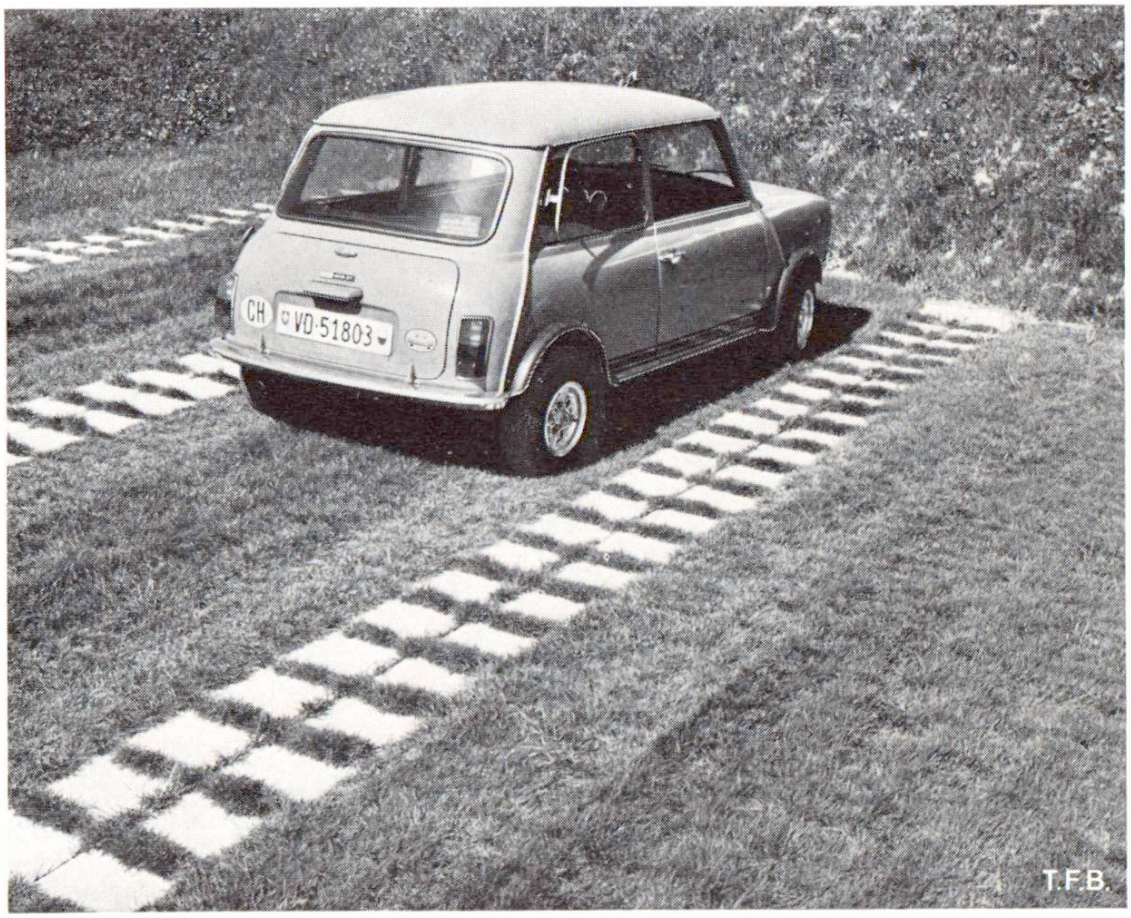


Fig. 2 Pose de pavés-grille sur une place de parc. Les éléments sont posés comme des pavés sur une couche de sable, puis les évidements remplis d'humus. Les surfaces de béton et de gazon sont à peu près dans un rapport 1:2.

Fig. 3 Place de parc avec pavés-grille et dalles de béton pour les délimitations.



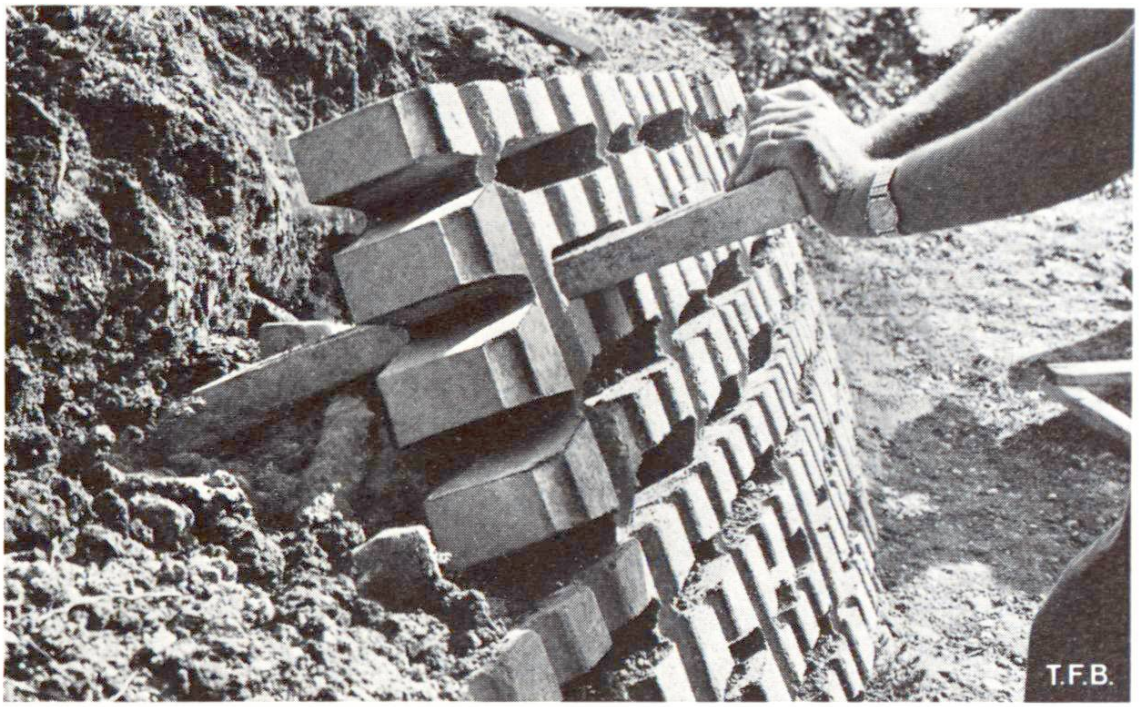
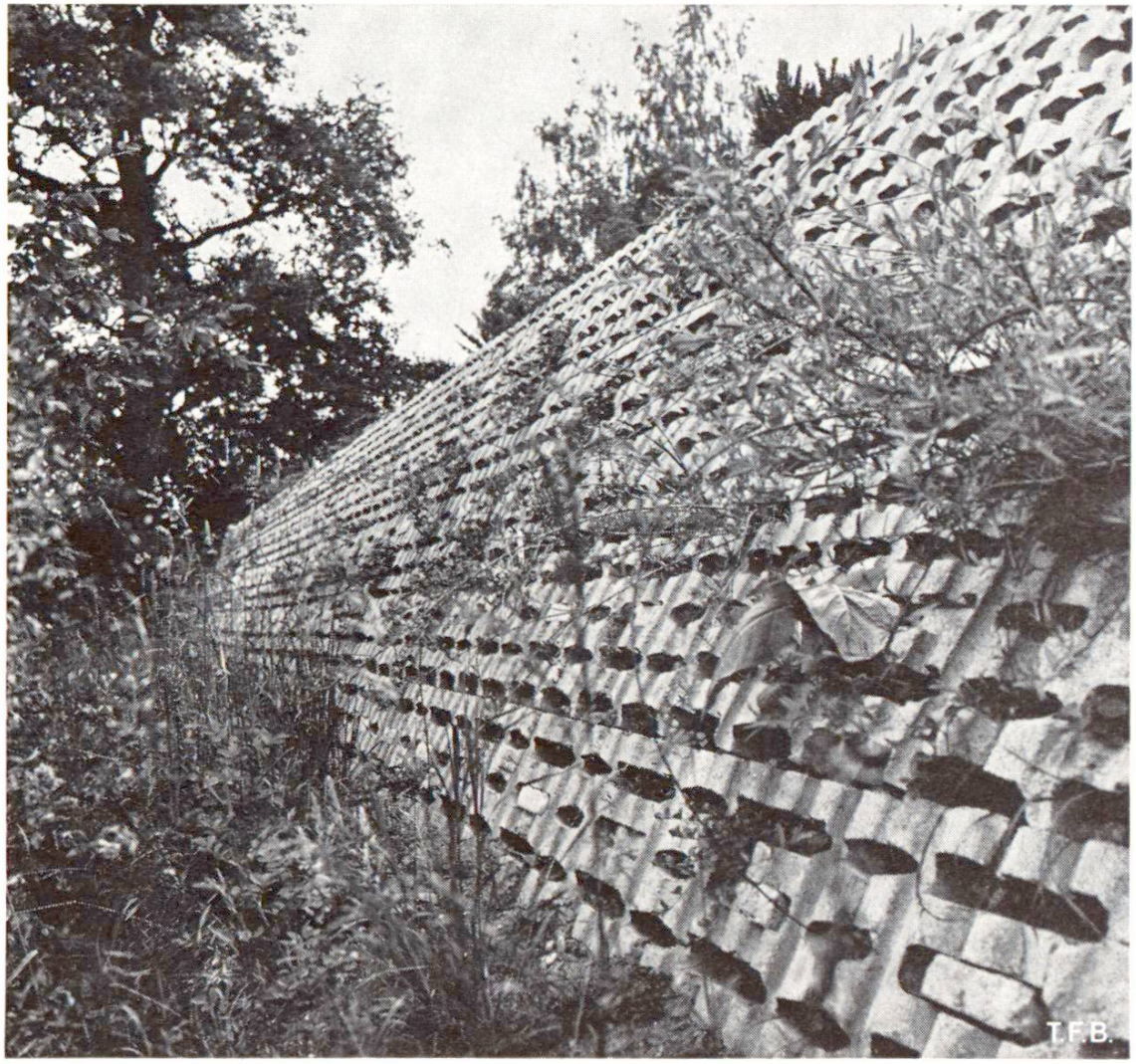


Fig. 4 Consolidation d'un talus. Dans les plus grands évidements des pavés-grille, on peut glisser des dalles de béton formant ancrage du revêtement.

Fig. 5 Un talus élevé renforcé par des pavés-grille. La végétation naturelle commence à s'y installer.



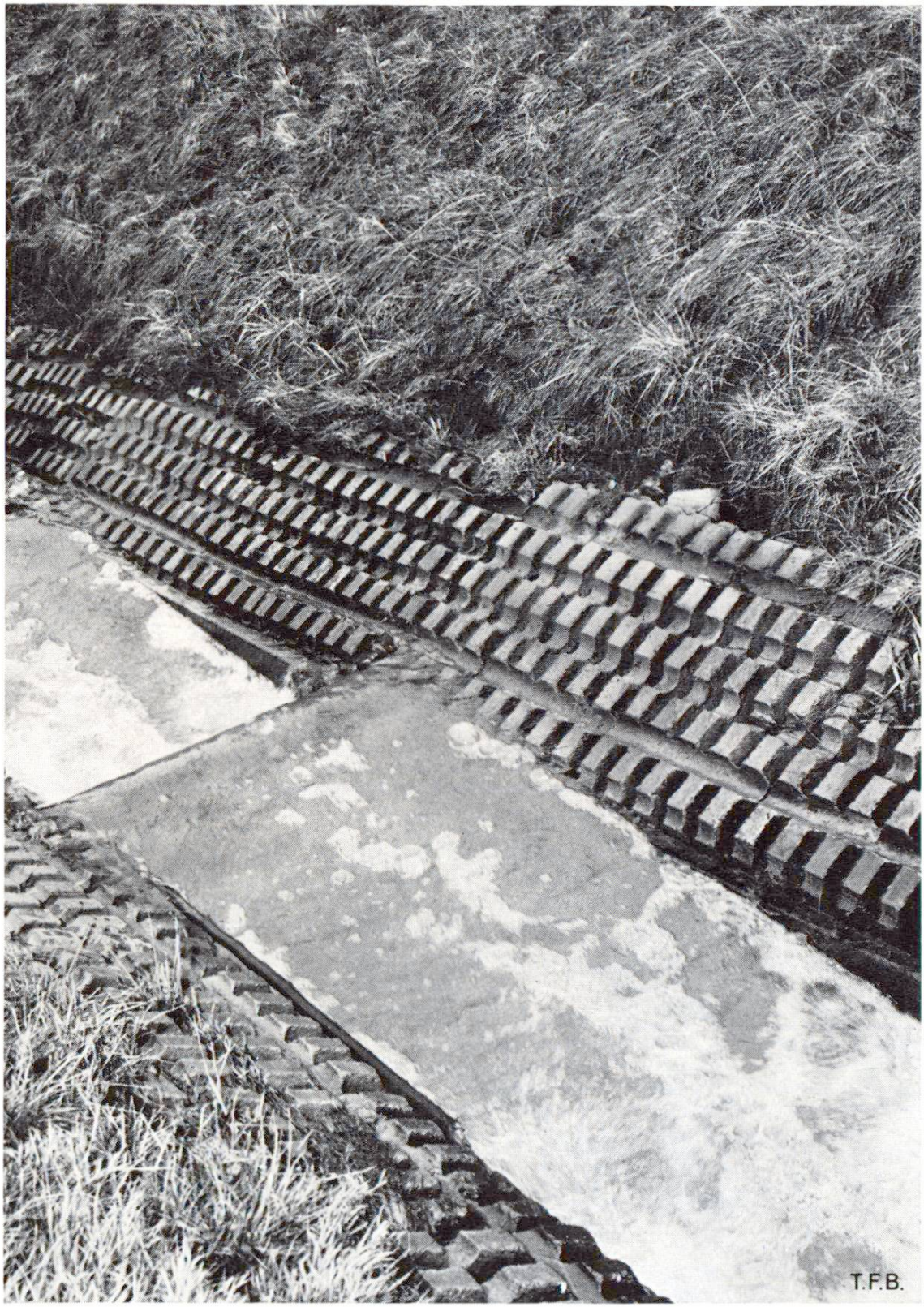


Fig. 6 Renforcement des talus d'un fossé peu après la construction. En peu de temps, ces pavés-grille seront dissimulés par la végétation qui croîtra dans les évidements.

Fig. 7 Exemple d'un fossé d'évacuation des eaux au pied d'un talus de route.

TFB

Pour tous autres renseignements s'adresser au
SERVICE DE RECHERCHES ET CONSEILS TECHNIQUES
DE L'INDUSTRIE SUISSE DU CIMENT WILDEGG/SUISSE
5103 Wildegg Case postale Téléphone (064) 53 17 71