Zeitschrift: Bulletin du ciment

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

Band: 44-45 (1976-1977)

Heft: 18

Artikel: Eléments préfabriqués en béton pour consolidation de talus

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-145921

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: 02.07.2025

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

BULLETIN DU CIMENT

JUIN 1977 45e ANNÉE NUMÉRO 18

Eléments préfabriqués en béton pour consolidation de talus

Avantages des éléments en béton, consolidation de talus, exemples.

Le béton est un matériau d'aspect naturel qu'on utilise volontiers dans des constructions en pleine nature. Après un certain temps, les intempéries lui donnent une teinte gris-verdâtre qui s'adapte parfaitement à l'environnement végétal. Cette évolution de la teinte est imputable à une lente dissolution de la chaux claire à la surface, mais aussi à la prolifération d'une minuscule végétation de mousses, de lichens et de champignons en présence d'humidité. Si elle est facilitée par des buissons fournissant ombre et humidité, cette évolution vers un aspect parfaitement naturel se produit particulièrement vite.

Sa résistance aux intempéries fait du béton un matériau tout indiqué pour les applications dont il est question ici. Il y remplace de façon agréable le rocher ou un ouvrage en pierres naturelles. Ni l'humidité ni la sécheresse, ni le chaud ni le froid ne peuvent attaquer les éléments en béton.

Un autre point à signaler à l'avantage des éléments en béton est qu'on peut aussi les utiliser pour de petites constructions dans les jardins privés ou publics. Dans ce cas, ils sont posés d'une manière artisanale et souvent avec fantaisie et on apprécie alors la variété du choix des formes de ces petits éléments et la facilité avec laquelle ils s'adaptent aux diverses situations.

2 Les photos qui suivent montrent des exemples d'application de tels éléments en béton. Rappelons que nous avons déjà évoqué cette question dans les Bulletins du Ciment N° 2/1968 et 6/1974.

Tr.

Les photos sont dues aux maisons suivantes:

Photo	1– 3	Clipp Wall AG, Zurich
	4– 6	Favre & Co. AG, Wallisellen
	7	E. Ramseier, Pratteln
	8–10	Steiner Silidur AG, Andelfingen
	11–12	Badura, bureau d'ingénieurs, Weggis

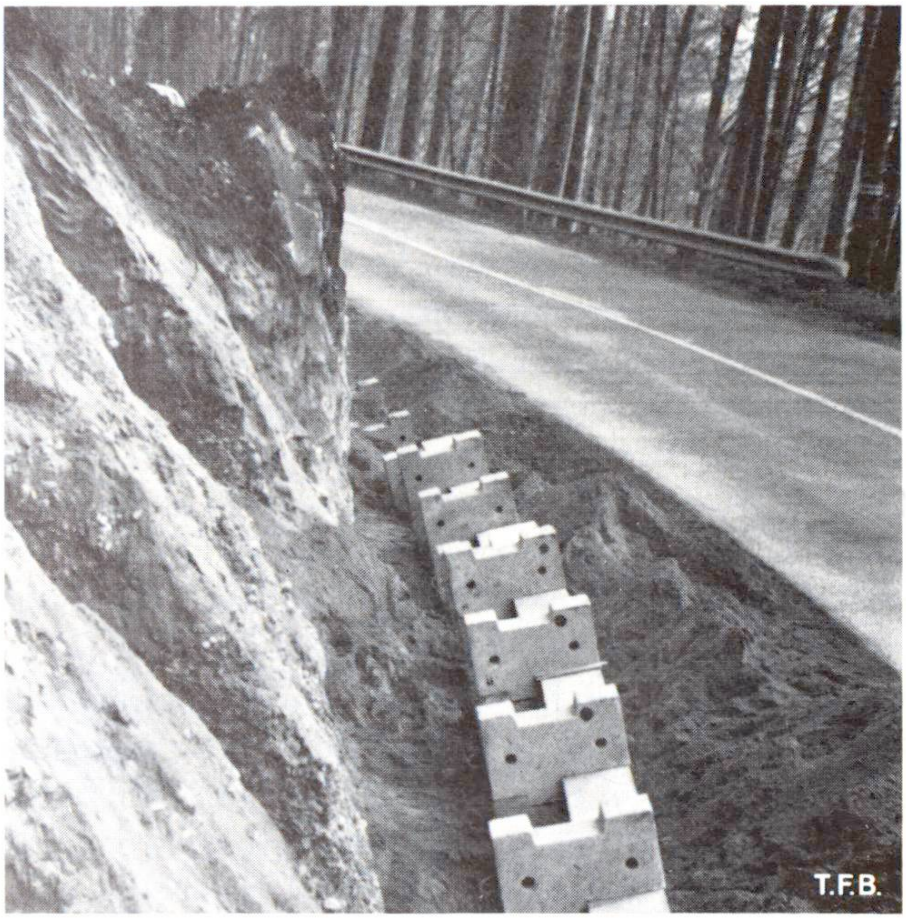


Fig. 1 Début du montage d'une construction telle que celles des figures 2 et 3. Sur des plaques de fondation légèrement inclinées viendront s'emboîter des piliers qui à leur tour supporteront les dallettes horizontales.

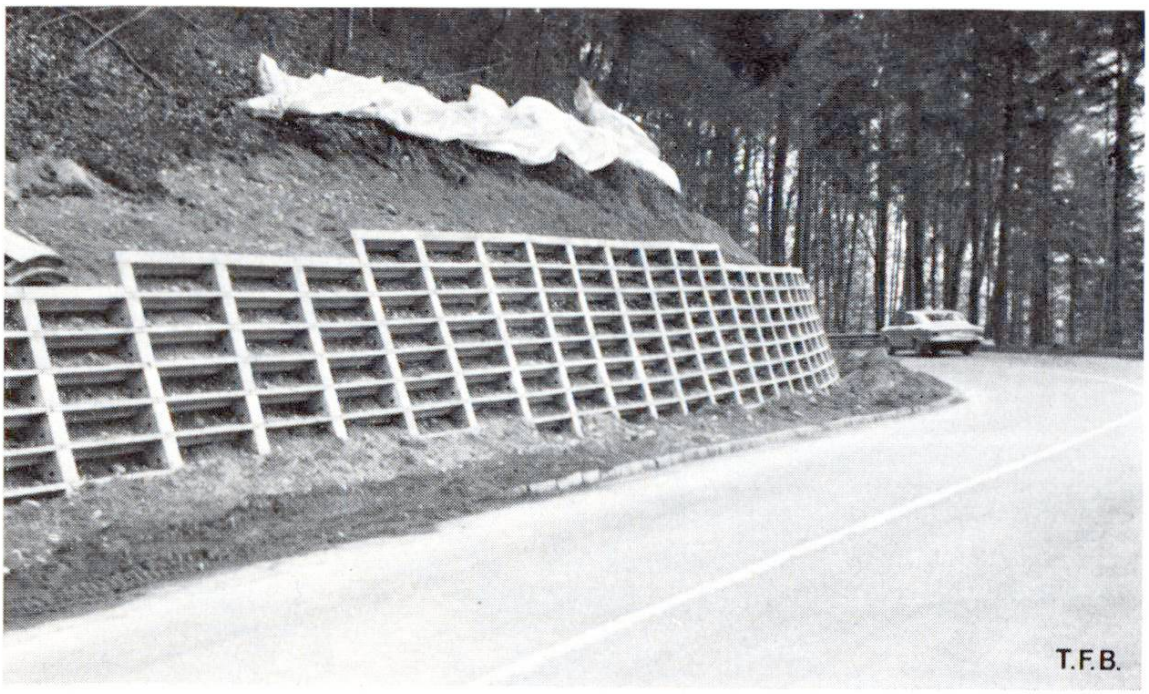
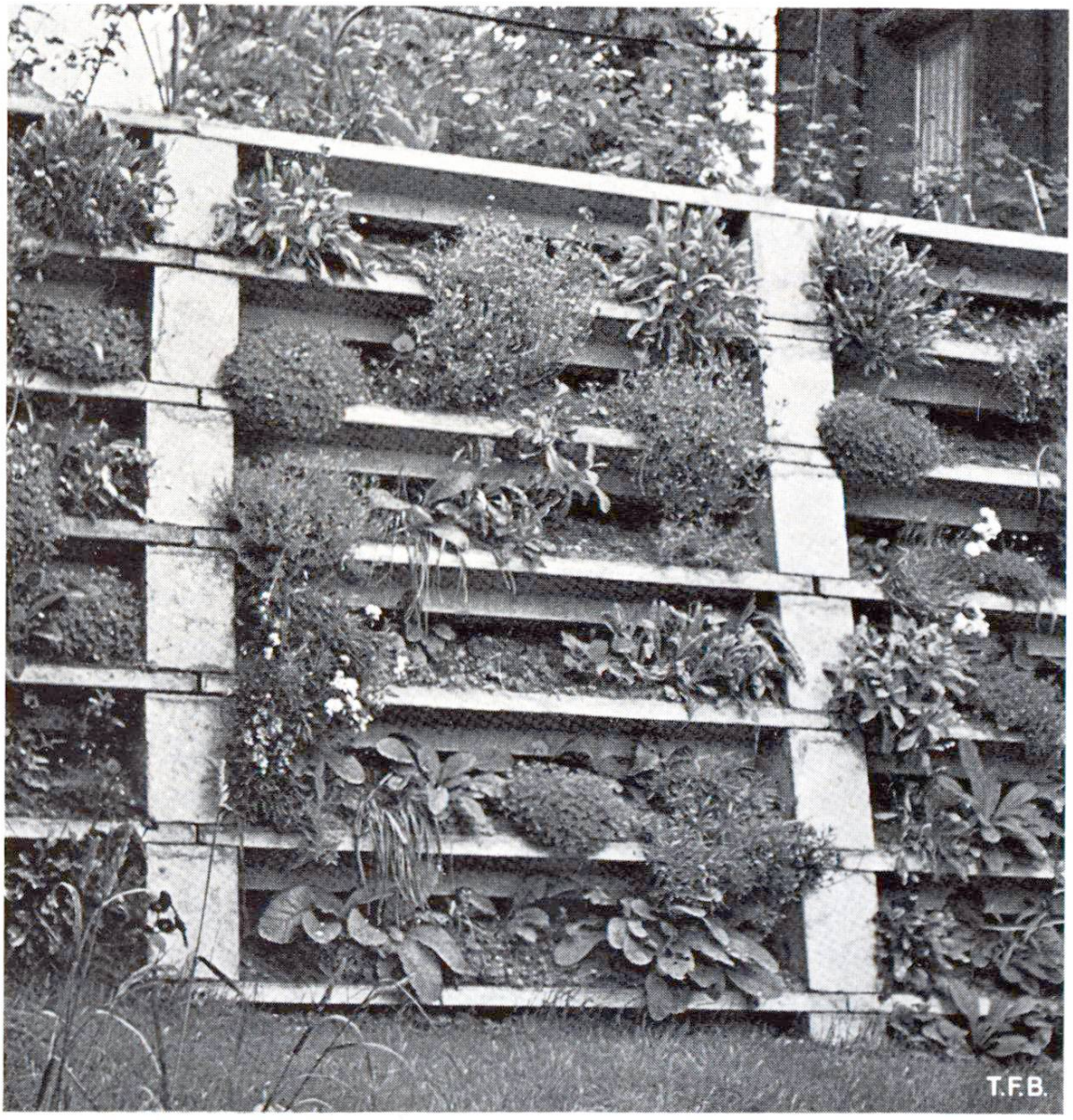


Fig. 2 Consolidation de talus dont la fondation est visible à la figure 1. Les dallettes horizontales sont assemblées à sec mais ne peuvent glisser en avant à cause d'un dispositif de butée. Les éléments les plus lourds ne pesant que 70 kg, on peut les mettre en place à bras, sans engin de levage.

Fig. 3 Une construction semblable à celle des figures 1 et 2, mais garnie de plantes.



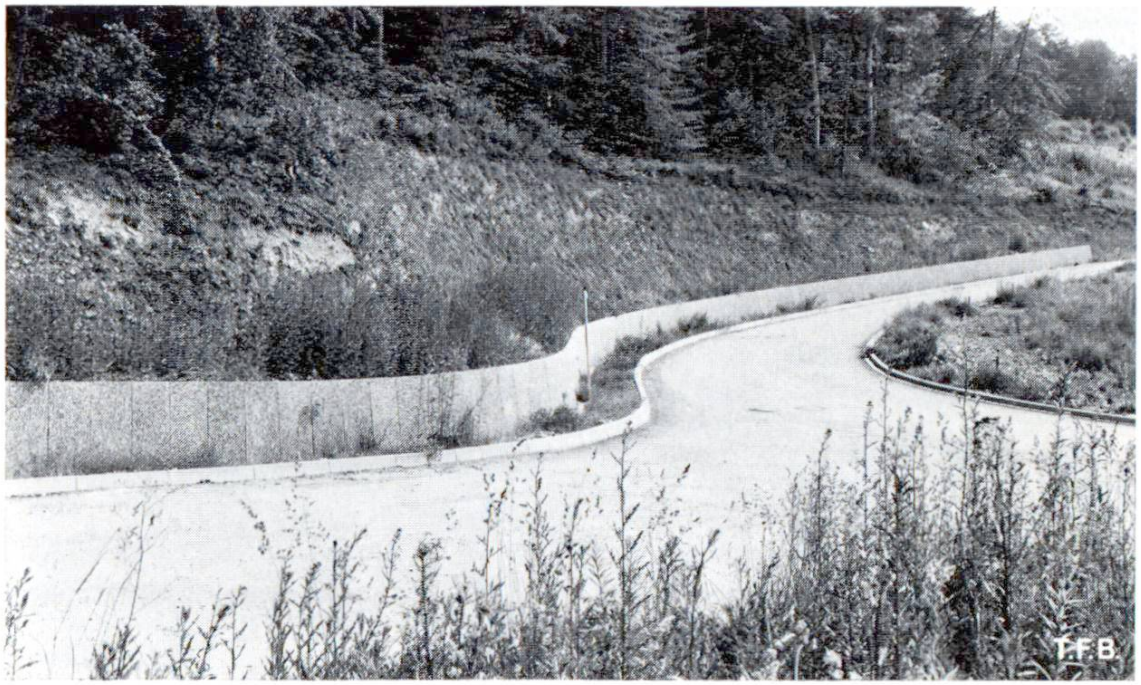
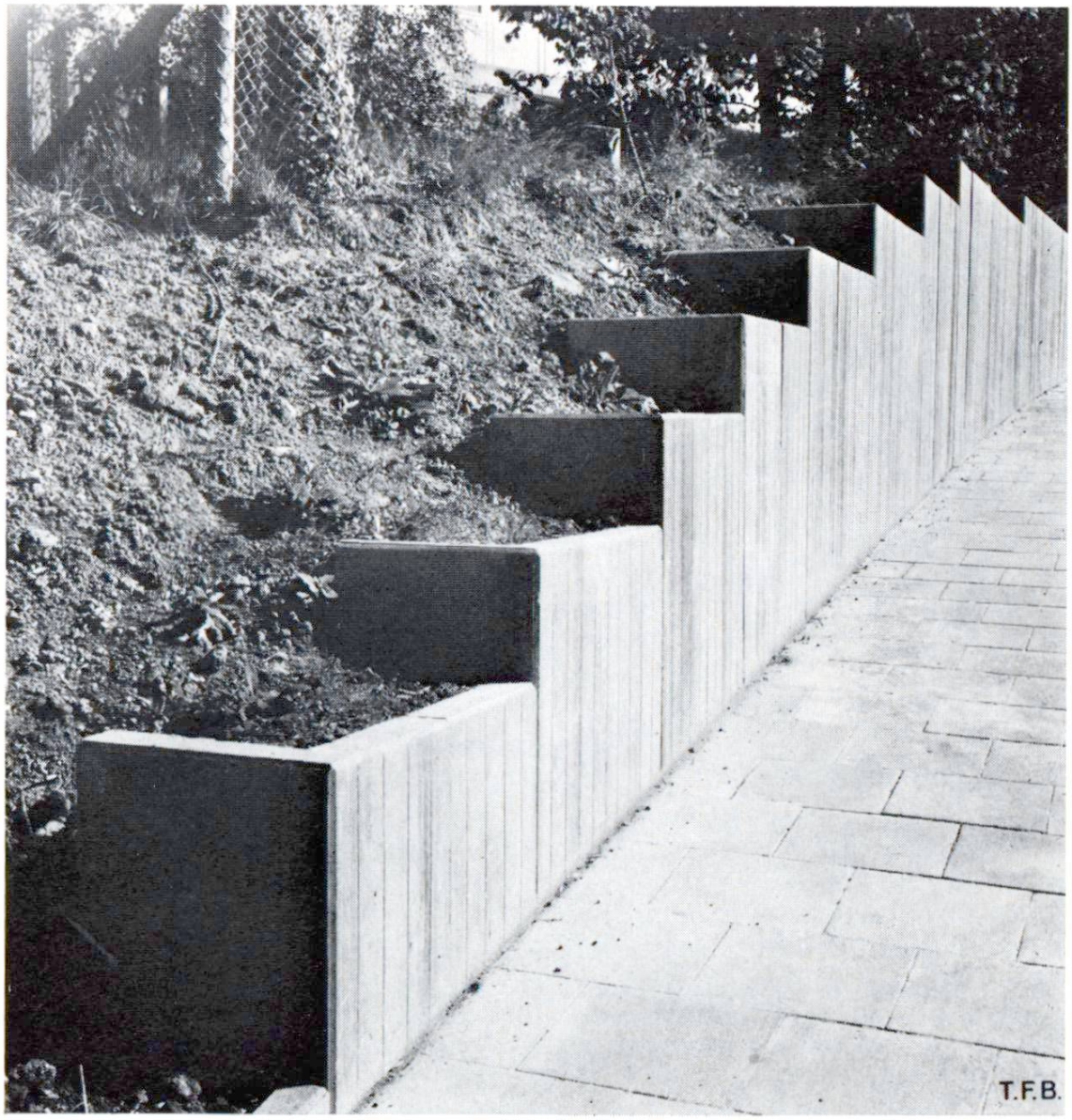


Fig. 4 Des éléments en L placés côte à côte forment un petit mur de pied de talus. Les surfaces apparentes sont en béton lavé.

Fig. 5 De mêmes éléments en L placés sur le côté et en escalier forment des bacs naturels pour les fleurs. Ici les surfaces sont en béton apparent classique.



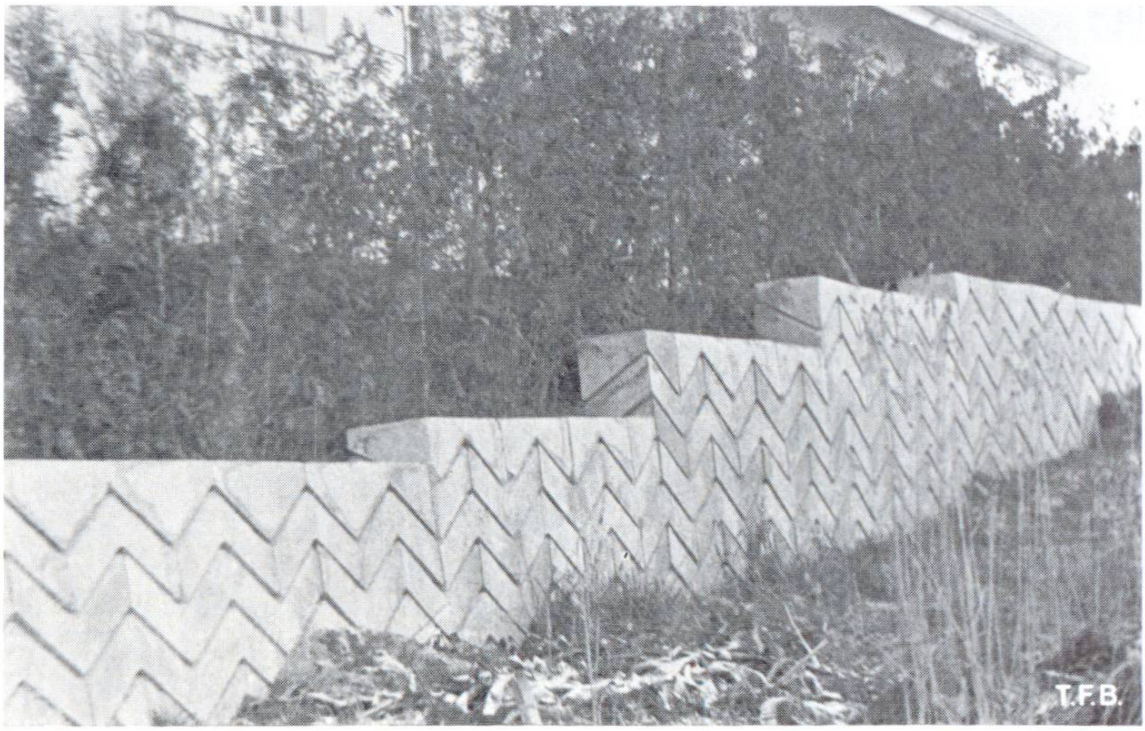
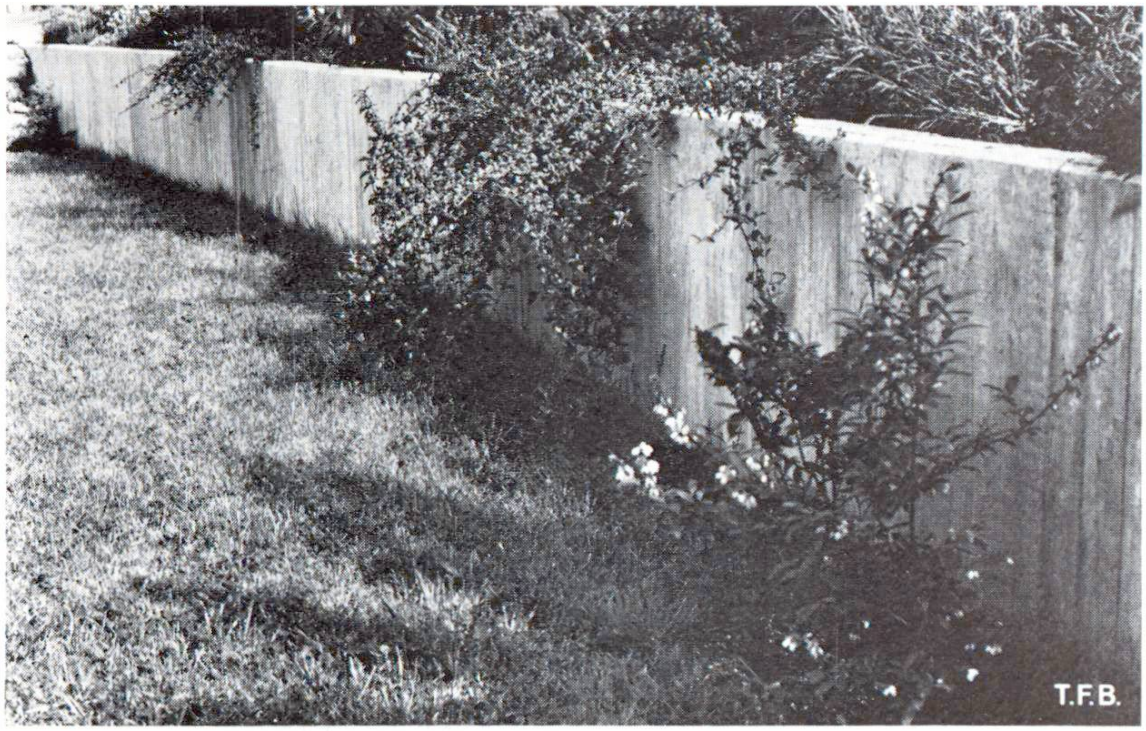


Fig. 6 Mur limite formé d'éléments en L placés en escalier selon la pente. Ces éléments préfabriqués sont faciles à poser.

Fig. 7 Grâce à leur forme originale, les éléments de ce mur sont solidement assemblés.



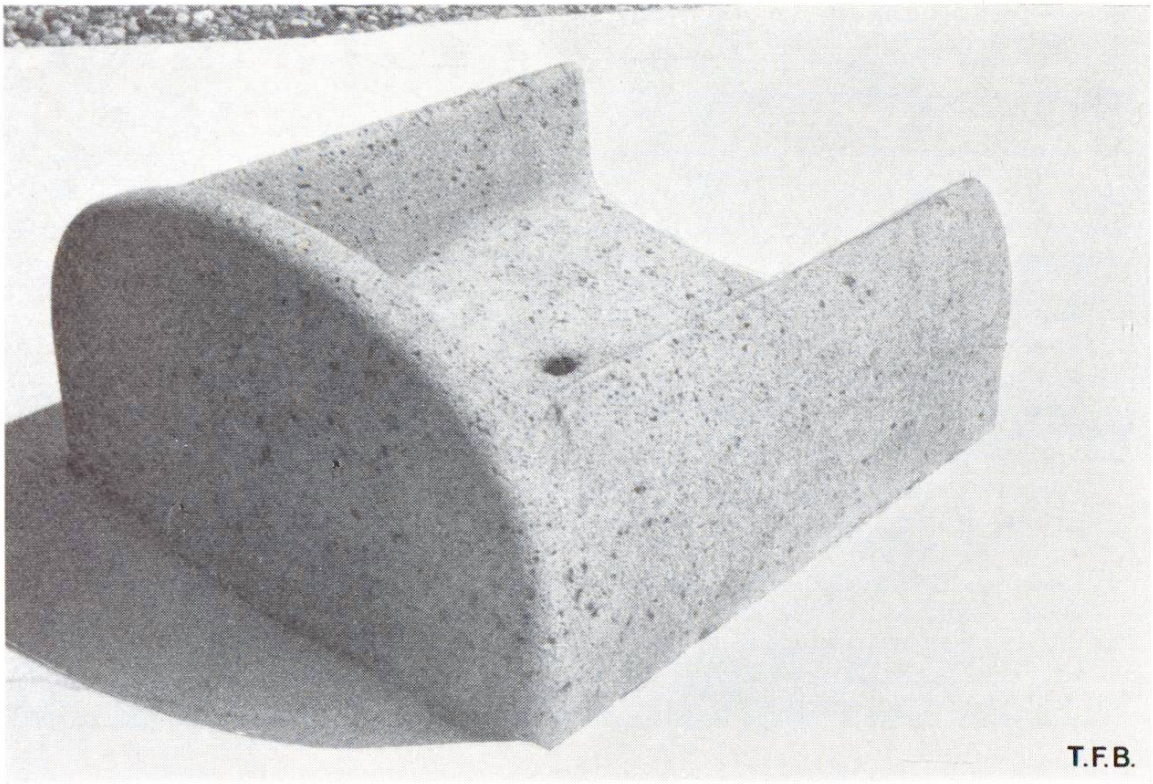
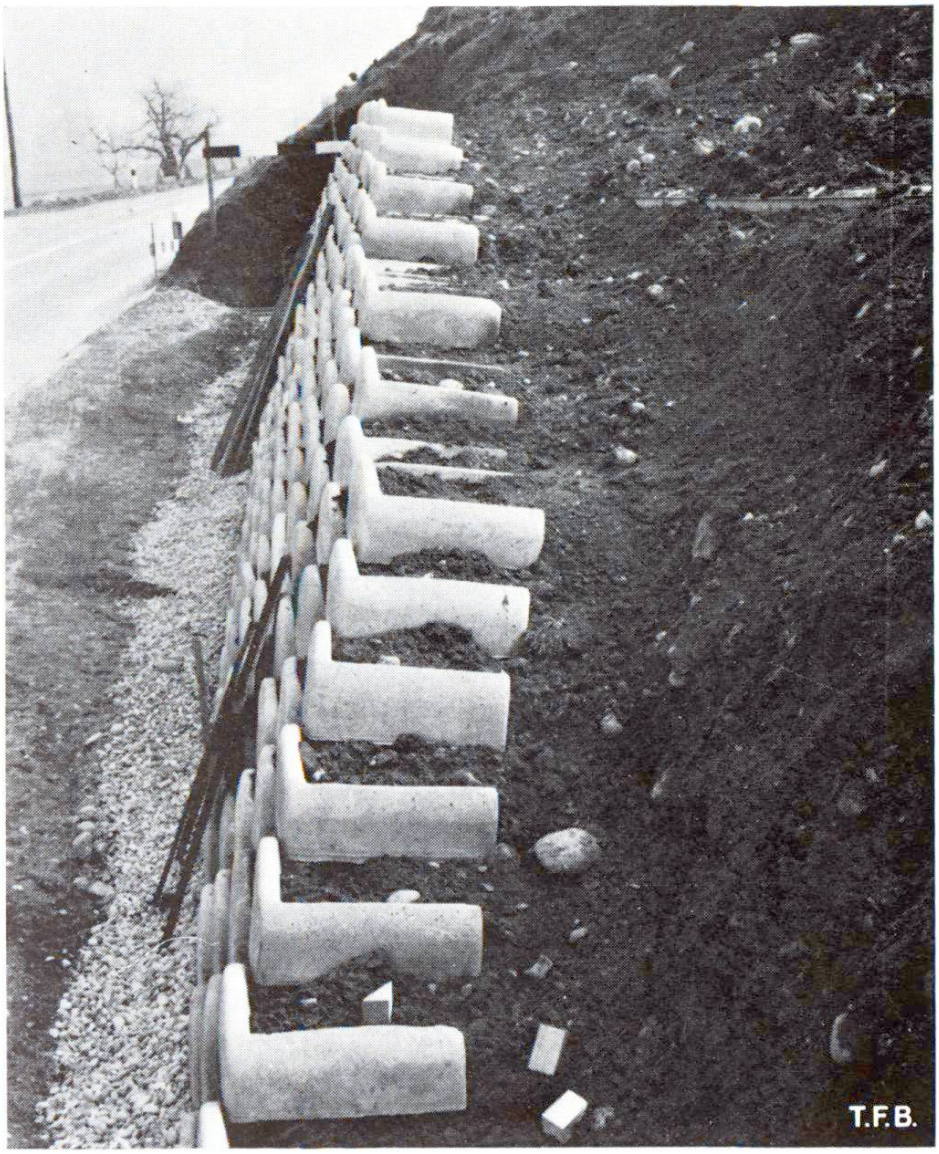


Fig. 8 «Pierre en cuillère» livrée par différents fabricants.

Fig. 9 Un mur en construction au moyen de «pierres en cuillère».



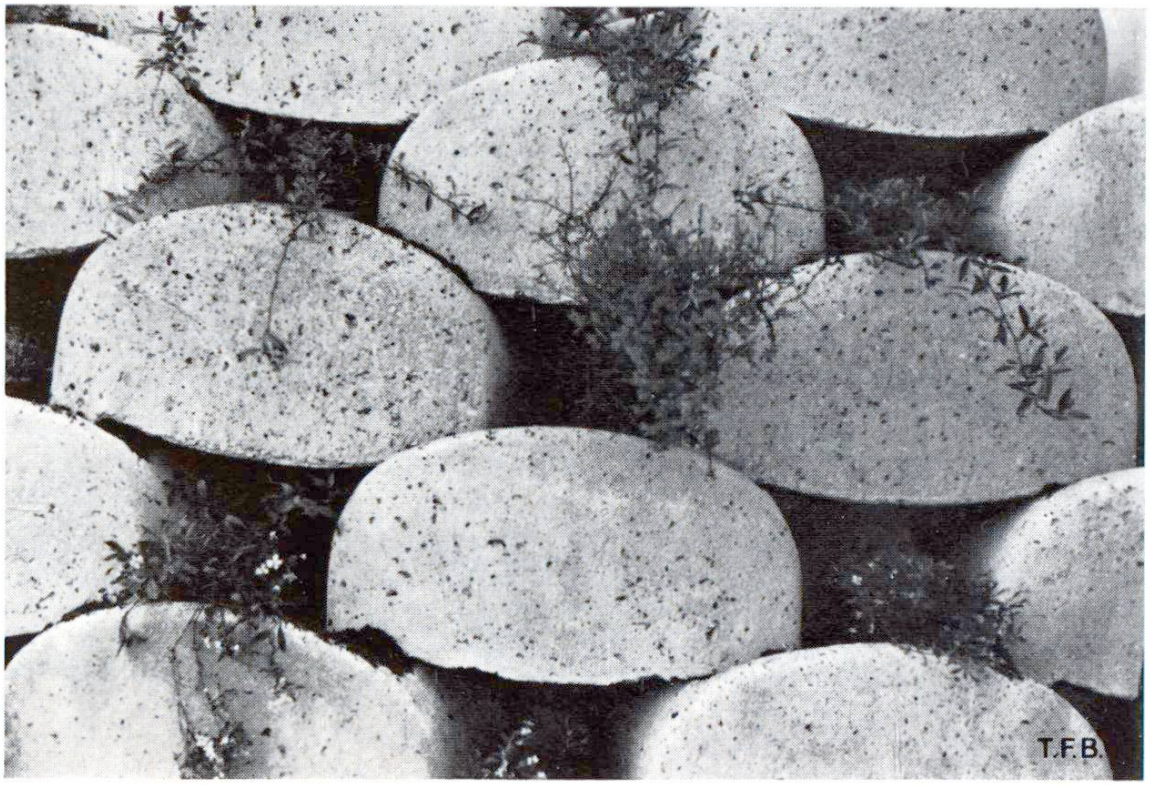
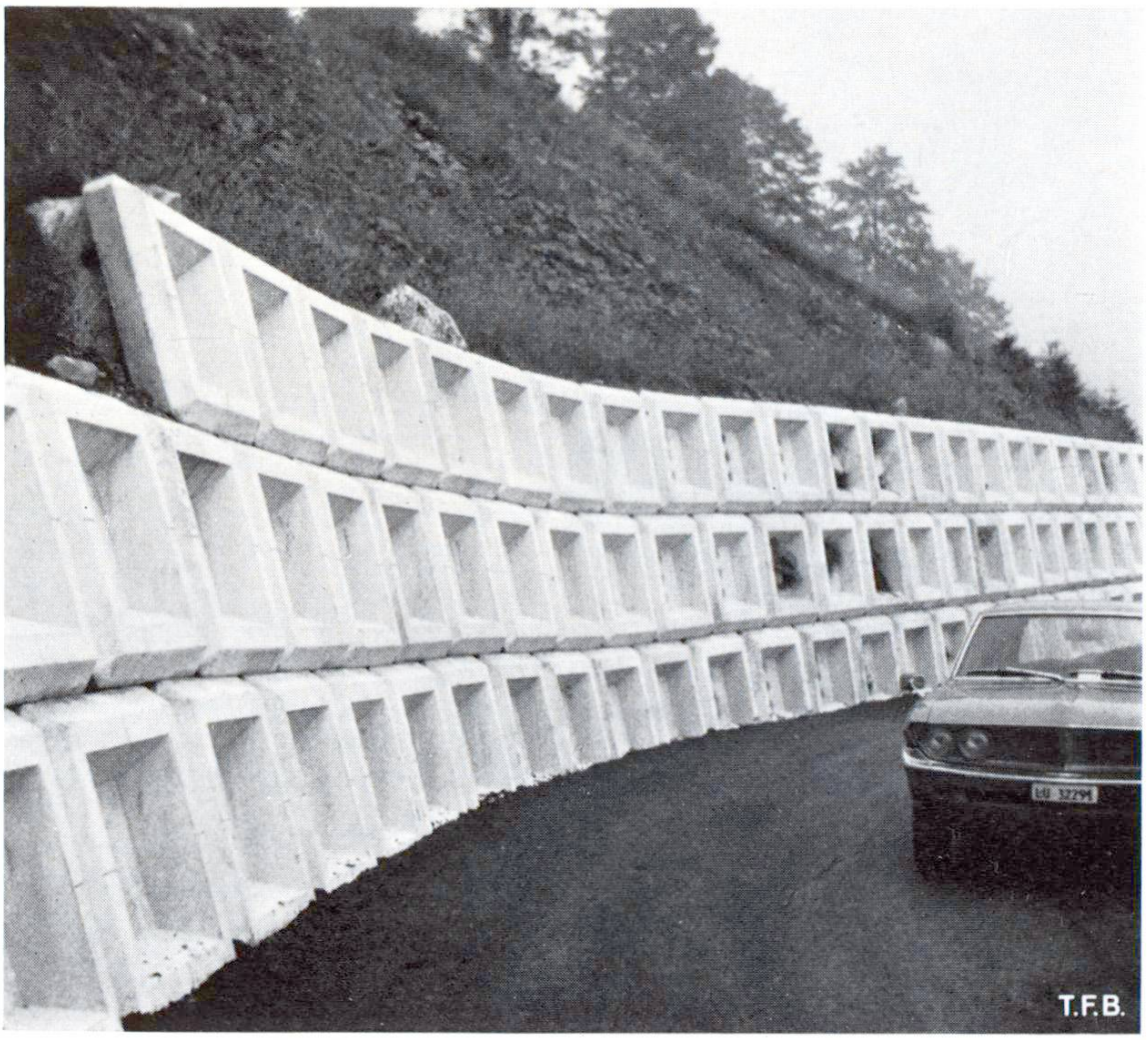


Fig. 10 Parement d'un mur formé de «pierres en cuillère», avec végétation.

Fig. 11 Mur en lourds éléments de béton de forme cubique 1200 × 1200 × 700 mm, poids 1200 kg. La liaison entre les blocs est assurée par des tenons et des goujons, avec ou sans remplissage de béton derrière. Cette construction est aussi utile pour la protection contre le bruit. La surfase à évidements disperse les ondes sonores au lieu de les réfléchir.



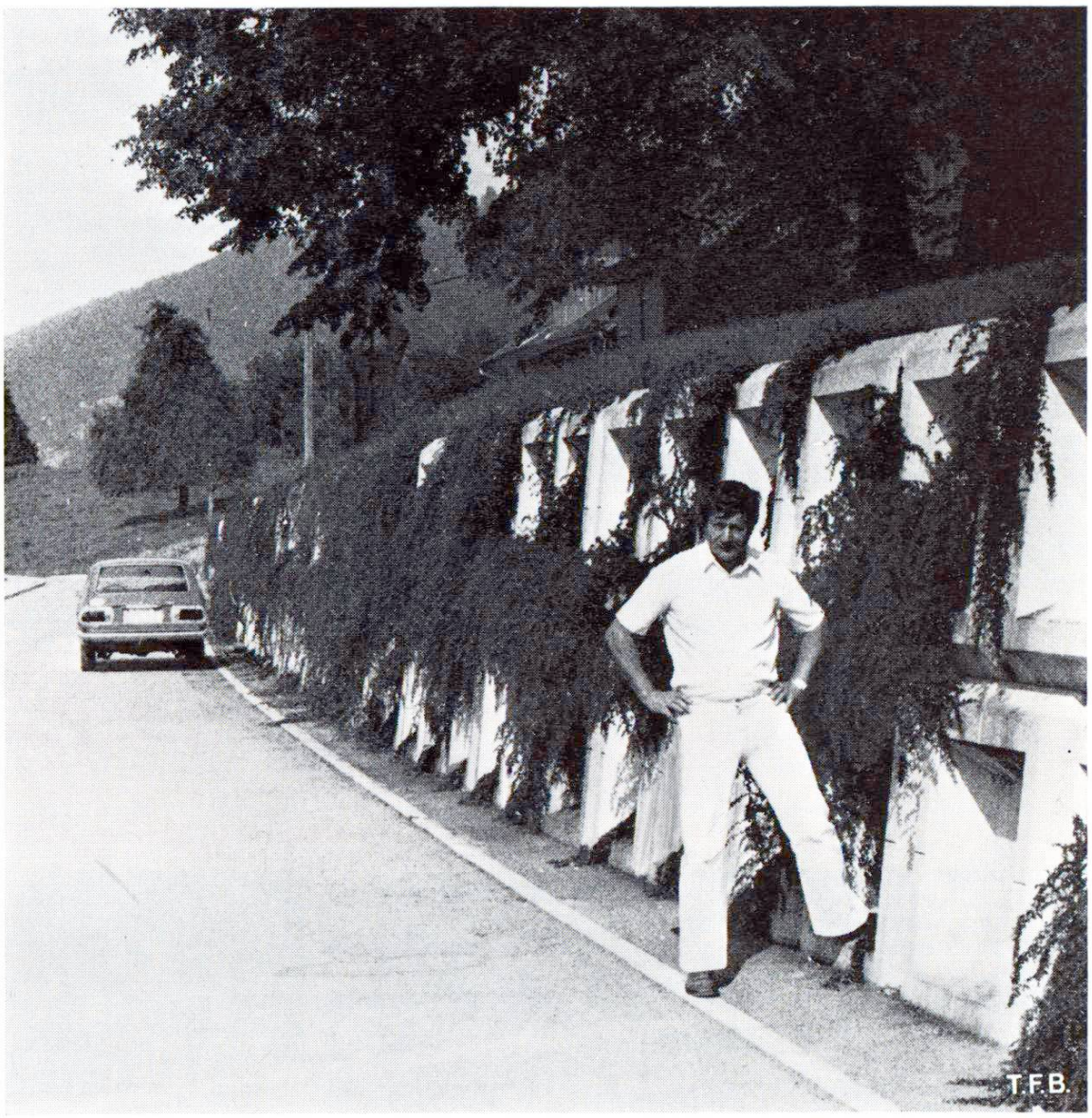


Fig. 12 Un mur tel que celui de la figure 11, garni de plantes.

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