

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 97 (1971)  
**Heft:** 22: L'autoroute du Léman et ses ouvrages

## Werbung

### 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

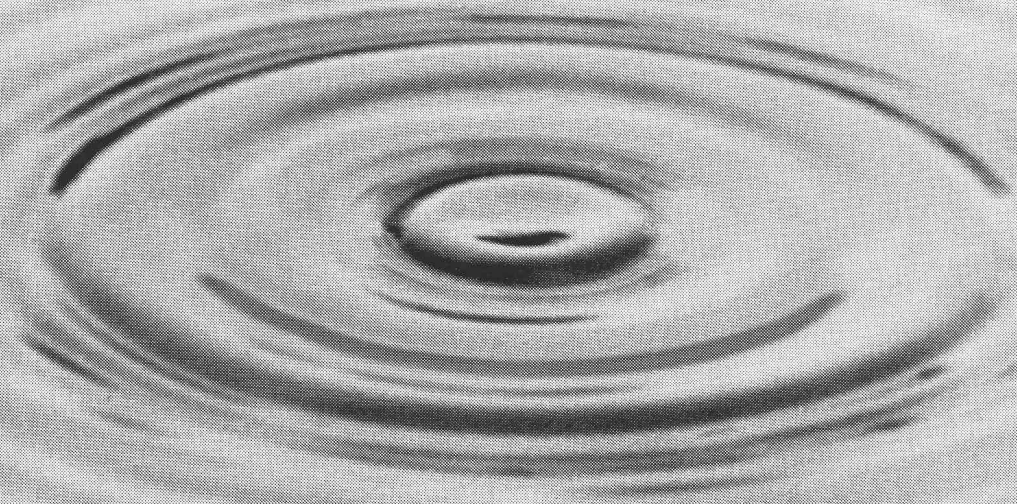
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 24.04.2026

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

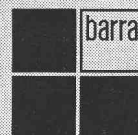


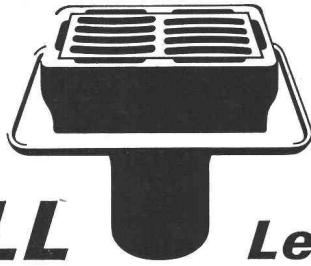
Eau souterraine  
Eau usée  
Eau d'infiltration  
Eau d'épuration  
Eau sous pression  
Eau de pluie  
Eau potable  
Eau de suintement  
Eau de piscine

Quand il faut protéger les constructions  
contre l'eau, ou l'eau contre la pollution  
— nous avons la solution.

**MEYNADIER**

Meynadier + Cie SA, Lausanne, tél. 021/23 13 44,  
Zurich, Berne, Lucerne, Bellinzone, Coire





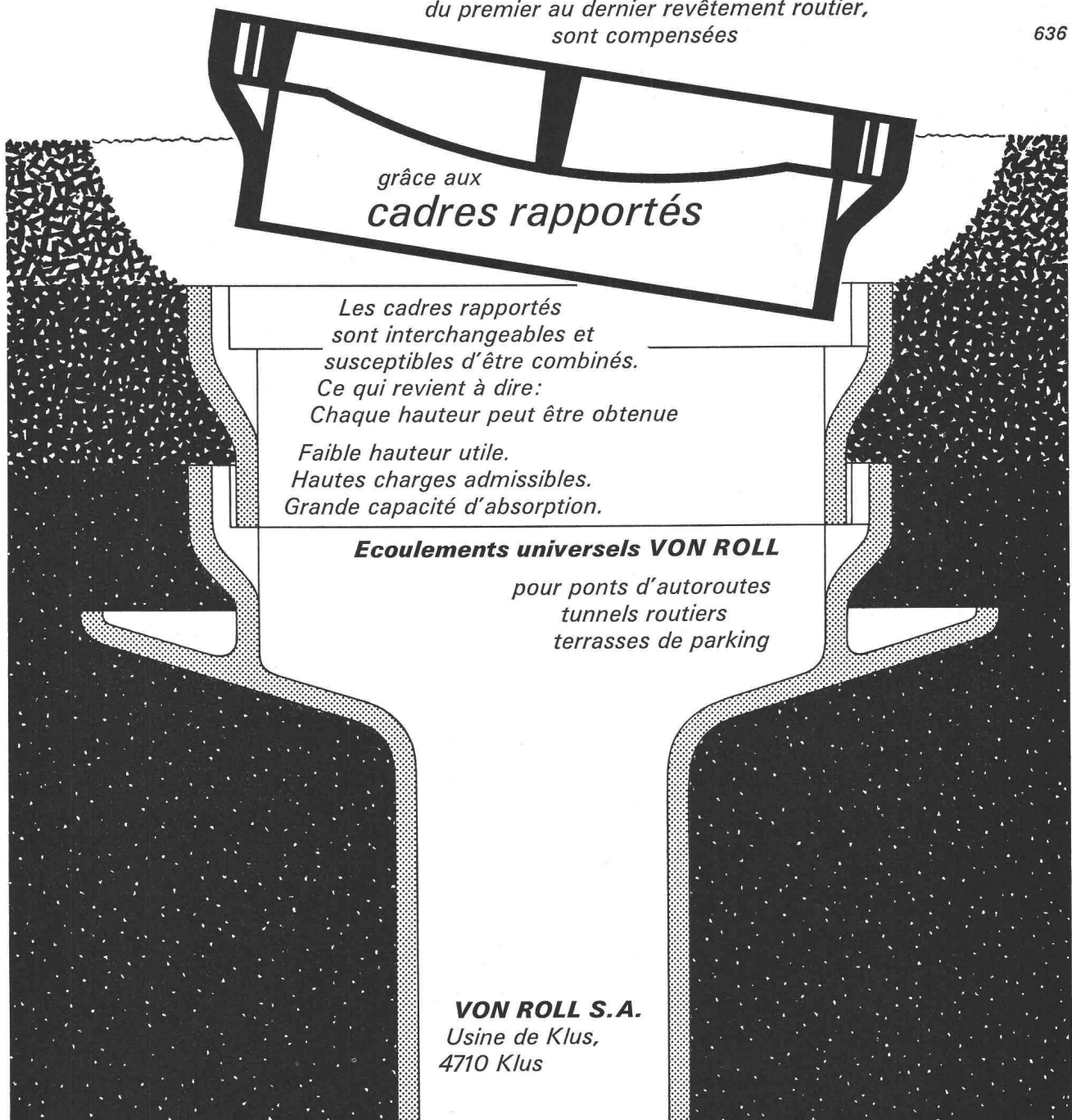
**VON ROLL**

**Les écoulements  
universels VON ROLL**

*ne connaissent pas  
de dénivellation.*

*Les différences de niveau,  
du premier au dernier revêtement routier,  
sont compensées*

636



*grâce aux  
cadres rapportés*

*Les cadres rapportés  
sont interchangeables et  
susceptibles d'être combinés.  
Ce qui revient à dire:  
Chaque hauteur peut être obtenue  
Faible hauteur utile.  
Hautes charges admissibles.  
Grande capacité d'absorption.*

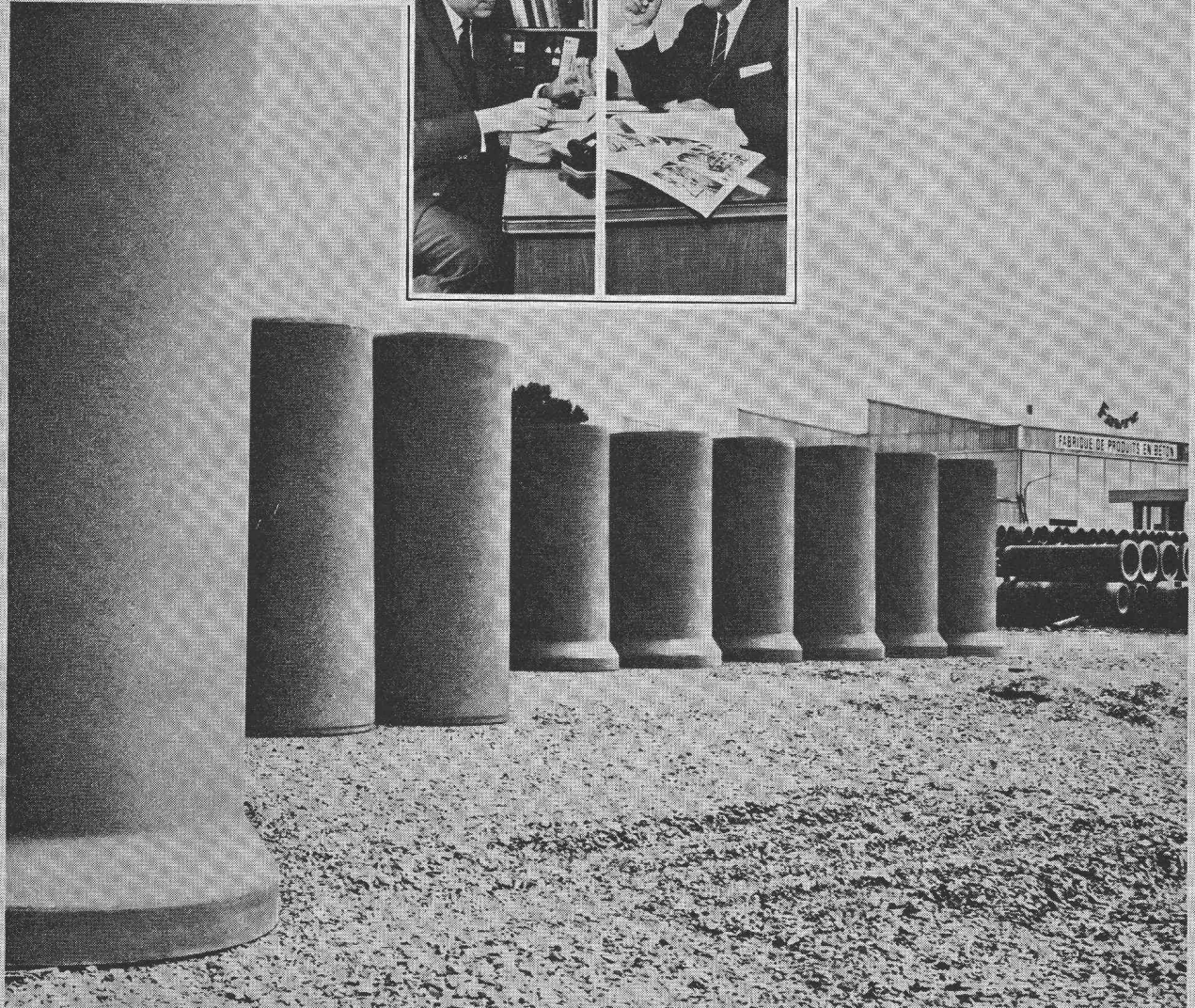
**Écoulements universels VON ROLL**

*pour ponts d'autoroutes  
tunnels routiers  
terrasses de parking*

**VON ROLL S.A.**  
*Usine de Klus,  
4710 Klus*

Visitez notre stand 332 à la halle 23 de l'exposition Pro Aqua-Pro Vita à Bâle

Nos conseillers de vente:  
Monsieur O. Kaelin,  
vice-directeur (à droite) et  
Monsieur A. Vuillliomenet  
(à gauche)



# Tuyaux spéciaux de notre usine du Bouveret

Depuis le mois de juin 1970, nous fabriquons des tuyaux spéciaux. Des installations modernes garantissent des produits de haute qualité.

Favre & Cie SA  
Bouveret/VS

Représentants  
pour la Suisse Romande:

Valais, Vaud, Genève:

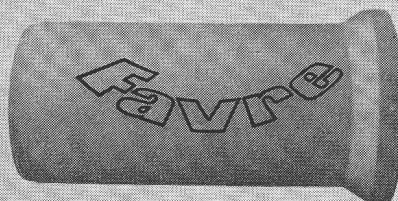
O. Kaelin, 1009 Pully/VD  
Tél. 021/28 65 11

Vaud nord, Neuchâtel,  
Jura Bernois:

A. Vuillliomenet,  
1033 Cheseaux/VD  
Tél. 021/9116 31

Programme de fabrication:

Tuyaux spéciaux,  
longueur utile 2 m  
Diamètre 25 à 150 cm  
emboîtement simple ou cloche  
armés et non-armés



# Made in Heerbrugg.

Les compas Wild sont en acier inoxydable au chrome. Gage de précision, même après des années d'emploi. D'un brillant durable, également en climat tropical.

Exemple de haute perfection: le dispositif de guidage dans l'articulation d'un compas Wild. Il assure un travail de toute confiance. Avec ajustage sûr et rapide de tout angle. Sans la moindre élasticité dans l'ouverture des branches du compas.

La sélection systématique d'un matériau de haute qualité et l'usinage particulièrement soigné sont à l'origine d'une super-qualité de notoriété mondiale.

A Heerbrugg, une seule qualité est reine: la première.

**WILD**  
**HEERBRUGG**

photogrammétrie  
instruments géodésiques  
microscopie

**Coupon**

Veuillez m'envoyer votre documentation avec prix-courant.

Nom/Pénom: \_\_\_\_\_  
Rue: \_\_\_\_\_

No postal/localité: \_\_\_\_\_

A adresser à Wild Heerbrugg S.A.,  
9435 Heerbrugg



**Etre  
rapide**

**c'est  
être  
ponctuel**

Avec notre papier héliographique **A 60** il n'y aura plus de retards. La ponctualité sera votre grand atout, car grâce au procédé de fabrication Messerli le papier héliographique **A 60** (pour développement demi-sec) offre une vitesse plus grande que tous les autres papiers «sensibles» et, de plus, un trait noir parfait. Cela signifie pour vous: vous obtenez des héliographies impeccables en moins de temps.

**Commencez dès aujourd'hui à pratiquer la ponctualité pour vos héliographies et demandez notre collection d'échantillons de papiers héliographiques rapides.**

Messerli présente un programme très étendu de papiers héliographiques blancs et en couleurs. En outre: papiers contre-calques, calques et à dessin; films polyester, diazo et à dessin ainsi que de nombreuses spécialités.

**Nous vous conseillerons avec plaisir et sans aucun engagement.**



**Messerli**

**-à l'avant-garde de  
l'héliographie**

Bureau de vente / salle de démonstration  
80, rue de Lausanne 1200 Genève  
Téléphone 022 31 22 80

A. Messerli SA  
Fabrique de papiers techniques  
Sägereistrasse 29, 8152 Glattbrugg  
Téléphone 01 83 30 40

**Coupon**

A. Messerli SA, Case postale, 8152 Glattbrugg

Nous nous intéressons à:

- la collection d'échantillons «papiers héliographiques rapides»
- une visite et conseils sans engagement

Marquez d'une croix ce qui convient

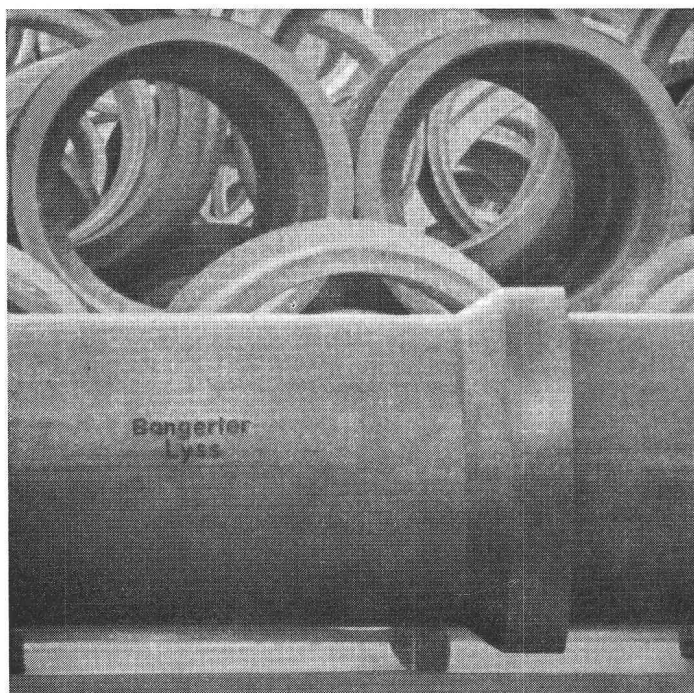
Expéditeur:  
Maison

Adresse

à l'attention de M

**E&S** ME71

**Des fleurs pour  
un tuyau  
en béton Bangerter  
fabriqué en l'an 1898...**



Le timbre ci-dessus a été appliqué lors de leur fabrication sur des tuyaux en béton Bangerter en l'an 1898. Ils sont posés comme collecteur d'eaux usées près de la gare de Langenthal, à une profondeur d'environ 3,50 m depuis bientôt 75 ans, et continueront de rester en service!

**...et pour un  
tuyau en béton  
centrifugé Bangerter  
de l'année 1971**

Vu les exigences toujours plus croissantes requises de tels collecteurs, nous sommes convaincus que le tuyau en béton Bangerter qui a fait preuve de résistance, de sécurité et de longévité, restera à l'avenir la solution sûre et économique.

L'évolution des méthodes de fabrication par rapport à 1898 en est une garantie certaine.

**Notre gamme de tuyaux:**  
tuyaux normaux (1 m)  
tuyaux spéciaux BAMAX  
tuyaux centrifugés  
pousse-tubes

**Bangerter Lyss**

A. Bangerter & Cie SA  
Fabrique de produits en ciment  
3250 Lyss, Téléphone 032/84 3131

## Entreprise René-Bazile Héritier

Bâtiments — Travaux publics  
SION — Téléphone (027) 2 31 21

travaux publics  
terrassements  
démolitions  
drainages  
canalisations  
pose de citernes  
extraction de rochers  
location de machines de génie civil  
à l'heure ou au mètre cube



1805 JONGNY VEVEY  
Téléphone (021) 51 59 09

## Franel & Pasquier S.A.

INGÉNIEUR-ENTREPRENEURS DIPLÔMÉS

### Lausanne

17, avenue Dapples  
Téléphone 27 61 46

### Vevey

5, avenue P.-Cérésolle  
Téléphone 51 58 77

### Forel-Lavaux

Dépôt  
Téléphone 97 14 63

**Routes Génie civil Revêtements Béton armé Bâtiments**

# LOSINGER

Travaux  
publics

Entreprise  
Losinger SA Lausanne  
9 chemin de Longeraie

**SATEG S.A.**  
Lausanne

**CAMANDONA Frères**  
Crissier

**CUENOD & PAYOT S.A.**  
Lausanne

**H. MARTI S.A.**  
Lausanne

## **Terrassements généraux de la RN 9 entre Chexbres et Vevey**

Canalisations — passages supérieurs  
passages inférieurs — ancrages de murs  
voûtage de ruisseaux — murs traditionnels  
murs préfabriqués

Lot 410 — Complexe de Chexbres  
Lot 512 — Corsier - glissement du Nant  
Lot 515 — De Chexbres à la Veveyse



**SAVRO S.A.**  
Routes, travaux publics et bâtiment

SION  
Rue des Amandiers 12  
Tél. 027/2 25 92

LAUSANNE  
Rue Voltaire 7  
Tél. 021/26 10 51

AIGLE  
Ch. des Rosiers 13  
Tél. 025/2 33 32

**DUPUIS & CIE**

CLICHÉS - PHOTOLITHOS

CHENEAU-DE-BOURG 3 TÉL. 23 39 23 LAUSANNE

**J. GIOBELLINA & Cie**

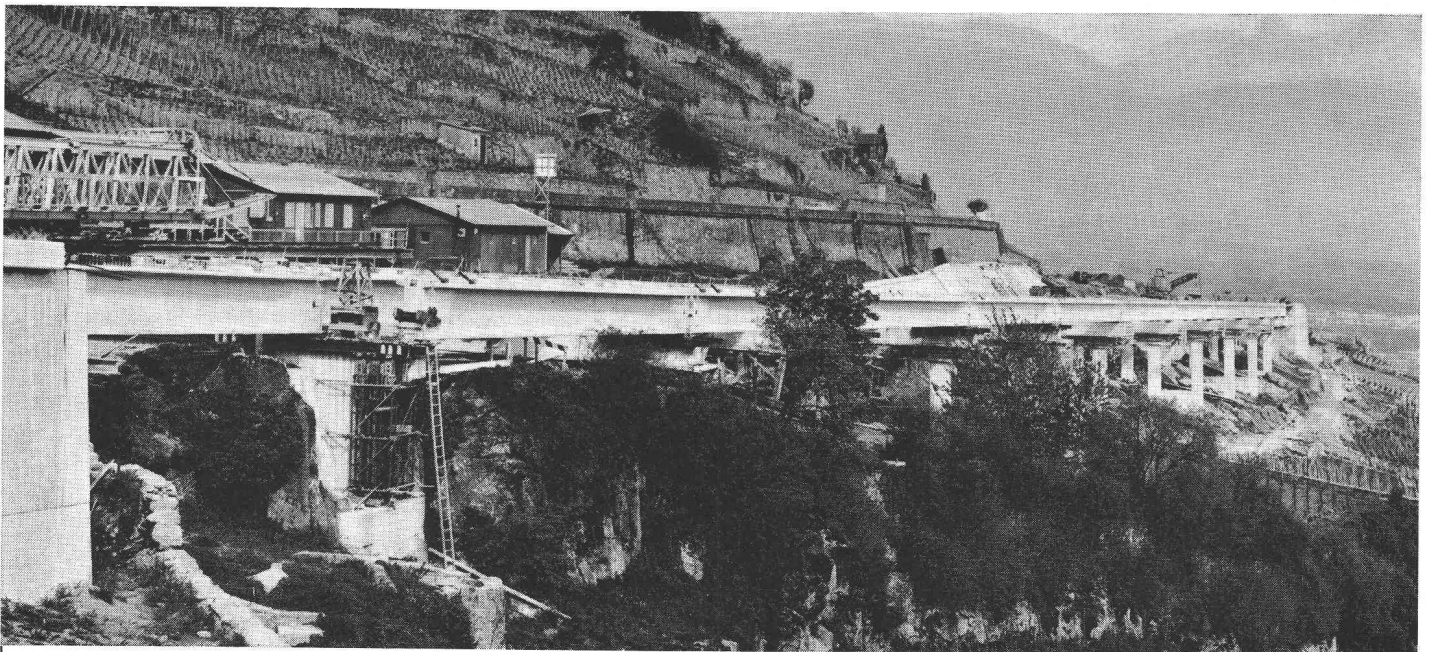
transports de ciment en vrac

transports et fournitures de sable,  
gravier, tout-venant brut et concassé

transports routiers et internationaux

Chemin de la Verrière 10  
Tél. (021) 28 27 23 - 24

**1094 Paudex/Lausanne**



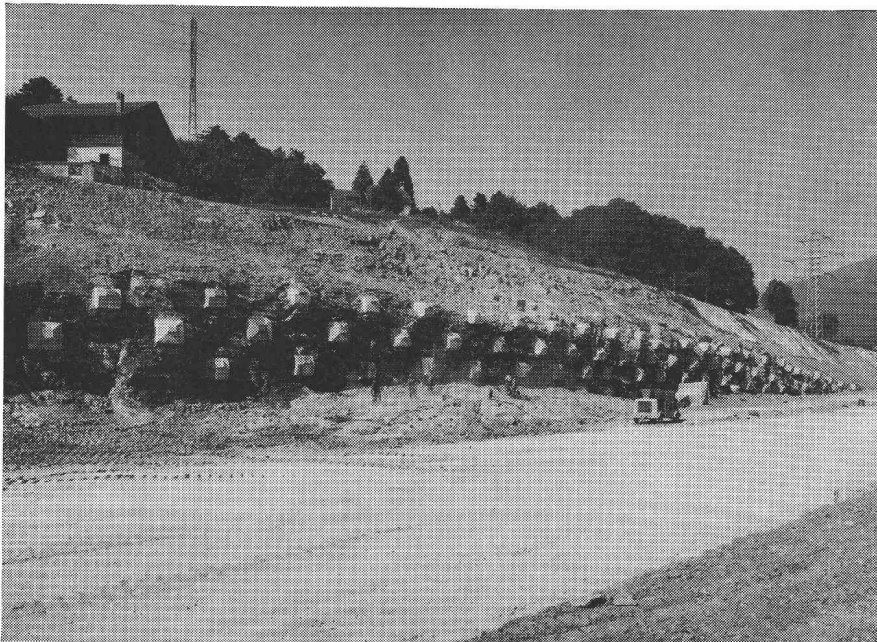
Pont des Curnilles. Autoroute du Léman RN 9  
 Dép. des Travaux Publics du Canton de Vaud

Prof. F. Panchaud et Prof. M.H. Derron, en collaboration  
 B. Bernardi, ingénieur civil ETH/SIA

<b>VD</b> IGECO SA ETOY 021 76 32 72	<b>BE</b> IGECO AG LYSSACH 034 3 14 31	<b>ZH</b> IGECO AG VOLKETSCHWIL 051 86 48 44
---	---	---

Fabrication et montage d'éléments en béton armé ou précontraint pour immeubles, constructions industrielles, génie civil

# IGECO



Renvoi aux articles techniques  
 des pages 509, 510 et 511

**AUTOROUTE DU LÉMAN km 26,400  
 TRAVAUX CONFORTATIFS  
 AU NANT à la sortie du pont de la  
 Veveyse en direction de Lausanne**

Le pendage du rocher et sa nature ont demandé l'exécution de travaux d'ancrage. Les unités mises en place sont des tirants VSL de 130 tonnes scellés dans la roche saine au-delà des surfaces possibles de rupture.

**SIF GROUTBOR S.A.**

Sondages, Injections, Forages  
 Tir-Fédéral 14, 1020 Renens

**PRÉCONTRAINTÉ S.A.**

Avenue des Alpes 1  
 1000 Lausanne



ont été chargés de l'exécution de ces travaux  
 ainsi que de celle des murs ancrés de Chardonne

