

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 88 (1962)  
**Heft:** 10

## Sonstiges

### 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:** 26.01.2026

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

paraissant tous les 15 jours

**ORGANE OFFICIEL**

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes  
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (S.V.L.A.)  
de la Section genevoise de la S.V.L.A.  
de l'Association des anciens élèves de l'EPUL (Ecole polytechnique  
de l'Université de Lausanne)  
et des Groupes romands des anciens élèves de l'E.P.F. (Ecole  
polytechnique fédérale de Zurich)

**COMITÉ DE PATRONAGE**

Président: † J. Calame, ing. à Genève  
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne  
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève  
Membres:  
Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.  
Genève: G. Bovet, ing.; Cl. Grosgeurin, arch.; E. Martin, arch.  
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, ing.  
Valais: G. de Kalbermann, ing.; D. Burgenar, arch.  
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.;  
M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

**CONSEIL D'ADMINISTRATION**

de la Société anonyme du « Bulletin technique »  
Président: D. Bonnard, ing.  
Membres: M. Bridel; J. Favre, arch.; † R. Neeser, ing.; A. Robert,  
ing.; J.-P. Stucky, ing.  
Adresse: Avenue de la Gare 10, Lausanne

**RÉDACTION**

Vacant  
Rédaction et Editions de la S. A. du « Bulletin technique »  
Tirés à part, renseignements  
Avenue de Cour 27, Lausanne

**ABONNEMENTS**

1 an . . . . .	Suisse	Fr. 28.—	Etranger	Fr. 32.—
	»	» 23.—	»	» 28.—
Prix du numéro . . .	»	» 1.60		

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »,  
N° II 57 75, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, changements  
d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 23,  
Lausanne

**ANNONCES**

Tarif des annonces:  
1/1 page . . . . . Fr. 320.—  
1/2 » . . . . . » 168.—  
1/4 » . . . . . » 88.—  
1/5 » . . . . . » 42.50

Adresse: Annonces Suisses S. A.  
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 28. Lausanne et succursales

**SOMMAIRE**

5<sup>e</sup> Congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondation, Paris, juillet 1961:  
Fondations - Section 3 A, par Ch. Schärer, ing. dipl. EPF. — Poussée des terres sur les ouvrages - Section 5, par C. Recordon, ingénieur.  
Société suisse des ingénieurs et des architectes : Assemblée des délégués et assemblée générale extraordinaire de la SIA à Neuchâtel.  
Bibliographie. — Divers. — Société vadoise des ingénieurs et des architectes : Candidatures.  
Carnet des concours. — Documentation générale. — Nouveautés, informations diverses.

## 5<sup>e</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE DES SOLS ET DES TRAVAUX DE FONDATION<sup>1</sup>

PARIS, JUILLET 1961

### FONDATIONS - SECTION 3 A

par CH. SCHÄRER, ing. dipl. EPF, chef de la section de mécanique des sols des Laboratoires de recherches  
hydrauliques et de mécanique des terres annexés à l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich

#### Généralités et fondations autres que les fondations sur pieux

Dans cette section sont traitées les théories et pratiques des fondations pour bâtiments et autres ouvrages à l'exception des barrages en terre et des routes. Comme ces problèmes intéressent particulièrement de nombreux ingénieurs et chercheurs, il n'est pas étonnant que 53 communications aient été présentées sous ce titre. Relevons que le tiers est parvenu de pays de l'Est. Une seule communication suisse a été présentée, celle de MM. Bendel et Bovet.

<sup>1</sup> La Société suisse de Mécanique des sols et des Travaux de fondation a organisé en automne 1961, à Biel, une journée d'étude au cours de laquelle divers conférenciers donnèrent un compte rendu des travaux des sections du congrès de Paris. Nous donnons au présent numéro les textes des exposés en langue française. Les autres exposés, de langue allemande, ont été ou seront publiés par ailleurs. Nos lecteurs, pour plus amples informations, pourront se reporter aux volumes publiés par Dunod, Paris, 1961, et donnant l'ensemble des communications du congrès. Les figures données ici sont tirées de ces volumes. (Réd.)

Le rapporteur général, M. le professeur N. Tsitsivitsch, de l'Académie de Construction et de l'Architecture de Moscou (U.S.S.R.), a subdivisé l'ensemble des communications sous les six titres suivants :

- 1) Force portante (13 communications)
- 2) Répartition des contraintes, y compris la pression de contact fondation-sol (6 communications)
- 3) Consolidation et tassement (13 communications)
- 4) Calcul et projet de fondations (7 communications)
- 5) Fondations dans des terrains particuliers (8 communications)
- 6) Problèmes spéciaux (stabilité, dynamique, sous-œuvre) (6 communications).

La discussion a été présidée par M. le professeur Verdelyen de l'Université libre de Bruxelles. Les sujets proposés pour cette discussion étaient :

- a) L'influence de la dimension et de la forme de fondations ;
- b) cas de sols non saturés, expansion et retrait.