

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 95 (1969)  
**Heft:** 11

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**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 (SVIA)  
de la Section genevoise de la SIA  
de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique  
fédérale de Lausanne)  
et des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole poly-  
technique fédérale de Zurich)

**COMITÉ DE PATRONAGE**

Président: E. Martin, arch. 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.; M. Mozer, arch.; J.-C. Ott, ing.  
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; M. Chevalier, ing.  
Valais: G. de Kalbermatten, ing.; D. Burgener, 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: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; M. Cosan-  
dey, ing.; A. Métraux, ing.; A. Rivoire, arch.; J.-P. Stucky,  
ing.  
Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 Lausanne

**RÉDACTION**

F. Vermeille, rédacteur en chef; E. Schnitzler, ingénieur, et  
M. Bevilacqua, architecte, rédacteurs  
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »  
Tirés à part, renseignements  
Avenue de Cour 27, 1000 Lausanne

**ABONNEMENTS**

1 an . . . . .	Suisse	Fr. 46.—	Etranger	Fr. 50.—
Sociétaires . . . . .	»	» 38.—	»	» 46.—
Prix du numéro . . . . .	»	» 2.30	»	» 2.50

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »  
N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au  
numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie  
La Concorde, Terreaux 29, 1000 Lausanne

**ANNONCES**

Tarif des annonces:  
1/1 page . . . . . Fr. 495.—  
1/2 » . . . . . » 260.—  
1/4 » . . . . . » 132.—  
1/8 » . . . . . » 68.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.  
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26, 1000 Lausanne et succursales

**SOMMAIRE**

Les glissements de terrain de Chancy (Genève). Méthodes d'observation et d'analyse, par G. Amberger, Dr ès sciences, et  
D. Baroni, ingénieur-conseil.  
Bibliographie. — Les congrès.  
Documentation générale. — Informations diverses.

## LES GLISSEMENTS DE TERRAIN DE CHANCY (GENÈVE) MÉTHODES D'OBSERVATION ET D'ANALYSE <sup>1</sup>

par G. AMBERGER, Dr ès sciences, géologue cantonal et D. BARONI, ingénieur-conseil au Service géologique

**1. Aperçu géologique de la région de Chancy**

Le village de Chancy, situé à l'extrémité sud-ouest du canton de Genève, est édifié sur un plateau d'une altitude moyenne de 365 m environ, dominant le Rhône, formant ici la frontière franco-suisse, qui coule dans une vallée peu profonde à la cote moyenne 340 m. A l'ouest du village, les flancs de cette vallée sont instables, un lent glissement se produisant tant sur rive suisse que française.

La morphologie générale du canton de Genève est fonction de la présence de divers étages et niveaux quaternaires et tertiaires qui sont de haut en bas :

A Chancy, nous retrouvons ces divers termes, mais avec des faciès et une répartition particuliers, à l'origine de l'instabilité régionale.

La molasse n'est connue qu'en profondeur, par sondages, à la cote altimétrique 300 m environ. Il s'agit d'un ancien sillon d'érosion de la fin du tertiaire, oblitéré par les dépôts quaternaires.

<sup>1</sup> Texte de l'exposé présenté à une conférence organisée à Lausanne par la Société suisse de mécanique des sols et de travaux de fondations.

QUATÉNAIRE	<i>Récents et holocène</i> :	Formations lacustres et fluviales de terrasses	Limons, sables et graviers
	<i>Würm</i>	Formations du retrait glaciaire	Sables et graviers Argiles limoneuses souvent varvées
		Moraine argileuse	Limons argileux à cailloux et blocs
		Moraine caillouteuse (Alluvion ancienne auct.)	Graviers sableux et limoneux
<i>Inter-glaciaire</i>	Formations de délavage et ruissellement	Argiles limoneuses varvées à lignites Sables à faunule malacologique	
<i>Riss</i>	Moraine limono-argileuse	Limons argileux, sableux, à cailloux et blocs Lentilles graveleuses	
TERTIAIRE	<i>Chattien supérieur</i>	« Molasse grise »	Marnes et grès à gypse, calcaires à ostracodes
	<i>Chattien moyen</i>	« Molasse rouge »	Marnes et grès, bitumineux par place