

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **95 (1969)**

Heft 11

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 ¹

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.

¹ 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>Récant 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
TERTIAIRE	<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
	<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