

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 70 (1944)

Register

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>

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1944

Architecture.

(Voir en outre les rubriques : *Concours d'architecture, Urbanisme.*)

Remarques sur la composition du jury et la rédaction des programmes des concours d'architecture,	47
L'évolution du lieu de culte protestant depuis la Réforme,	102
L'aérogare rationnelle à grand trafic, Ecole d'architecture de l'Université de Lausanne : Leçon inaugurale,	249
	87

Bibliographies.

La normalisation des conducteurs en aluminium pour les installations et appareils à courant fort. — Normes de l' <i>Association suisse des constructeurs de machines</i> ,	35
Le Bois, par <i>H. Kägi</i> ,	35
Le chauffage et la ventilation, par <i>H. Lier et H. Liebtrau</i> ,	51
Abaques et tables pour distributions d'eau, par <i>Ch. Herter et R. Ritzmann</i> ,	51
Les installations sanitaires, par <i>H. Meyer et H. Liebtrau</i> ,	51
Edition 1943 du répertoire des normes V. S. M.,	51
Traité de photographie, par <i>Ch. Diserens</i>	60
Pétroles naturels et artificiels, par <i>J.-J. Chartrou</i> ,	60
L'Usine du Verbois, du point de vue économique et social, par <i>L. Comisetti</i> ,	60
La technique de la haute tension, revue <i>Brown-Boveri</i> , fasc. 9-10, 1943,	61
La pompe à chaleur et son rôle dans l'économie de l'énergie, numéro spécial de <i>L'Electrique</i> ,	61
Lehrbuch der anorganischen Chemie, par <i>E. H. Riesenfeld</i> ,	80
Revue et informations de la Fédération internationale de l'habitation et de l'urbanisme,	89

Leçons et problèmes sur la théorie des corps déformables, par <i>A. Mercier</i> ,	90
Questions et réponses concernant l'électricité,	90
Publications du Laboratoire fédéral d'essais à Zurich,	90
Problèmes intéressant l'avenir de l'économie électrique suisse, par <i>A. Strickler</i> ,	90
Revue de soudure électrique de la S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève,	170
De la stabilité des chambres d'équilibre et des systèmes de chambre d'équilibre, par <i>Ch. Jaeger</i> ,	206
Le réglage fréquence-puissance des interconnexions entre réseaux, par <i>D. Gaden et R. Keller</i> ,	207
Le contrat collectif de travail et sa force obligatoire générale, par <i>O. Holer</i> ,	207
Annuaire hydrographique de la Suisse, 1943,	207
La ligne du Saint-Gothard, par <i>M. Baer</i> ,	207
Contribution à la qualification mécanique des fontes grises et à l'amélioration de leur comportement en service, par <i>A. Collaud</i> ,	217
L'évolution du moteur à combustion, par <i>P. Mazzuchelli</i> ,	219
Die Basis-Messung und das Basis-Anschlussnetz von Ostermundigen, par <i>H. Zölliy</i> ,	220
Die Entwicklung im Bau von Wehrverschlüssen, par <i>C. F. Kolbrunner</i> ,	228
Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Bern, par <i>H. Zölliy</i> ,	228
La construction en temps de guerre : les installations électriques, par <i>R. Spieser et H. Liebtrau</i> ,	228
Theoretische Grundlagen der Fluss- und Wildbachverbauungen, par <i>R. Müller</i> ,	228
Das Abbild der Erde, par <i>H. Zölliy, H. Härry, E. Tilgenkamp</i> ,	228
L'Usine de Verbois, par <i>R. Leroy</i> ,	228
Mémoires de l'Association internationale des Ponts et charpentes,	243
Perforation et abatage des roches, par <i>Grimaud</i> ,	245
Temperaturen und Wärmefluss in Auspuffventilen von Dieselmotoren, par <i>I. Drolshammer</i> ,	245
L'Energie de l'ouest-suisse S. A.,	262
Les costruzioni in cemento armato, par <i>A. Arcangeli</i> ,	263
Etude de la répartition des tensions dans une pièce encastrée en fonction de l'angle d'incidence, par <i>H. Favre et R. Bereuter</i> ,	264
Messung der Kettspannung beim Weben, par <i>H. Keller</i> ,	264
Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les poutres encastrées, par <i>M. Robert</i> ,	279
Die Bewegung der von Karten gesteuerten Webstuhlteile, par <i>H. Brehm</i> ,	279
Versuche über die Anwendbarkeit des Hohlraumleiters zur Messung der dielektrischen Konstanten im Gebiet der cm-Wellen, par <i>G. Fejer</i> ,	294
Vektorielle Regeltheorie, par <i>P. Profos</i> ,	295
Experimentelle und theoretische Untersuchungen über das Kolkproblem, par <i>W. Eggenberger et R. Müller</i> ,	295
La mobilité de la main-d'œuvre et les problèmes du chômage et de la pénurie de travailleurs, par <i>M. Jaccard</i> ,	308
Nouvelle carte des communes de la Suisse,	308
Le programme des travaux publics, rapport du délégué du Conseil fédéral aux Possibilités de travail,	347

TABLE DES MATIÈRES

Concours d'architecture.	
<i>Groupe scolaire et mairie, à Meyrin, Genève :</i>	
Rapport du jury, reproduction de projets primés,	1
<i>Habitations rurales, à Genève :</i>	
Ouverture,	12
Jugement,	196
Rapport du jury, reproduction des projets primés,	214, 224
<i>Maisons familiales, campagne vaudoise :</i>	
Ouverture, composition du jury	12
Jugement du jury,	148
Rapport du jury, reproduction des projets primés,	164
<i>Décoration du bandeu du Pavillon Eynard, à Genève :</i>	
Jugement du jury,	12
<i>Maison d'école à Orsières, Valais :</i>	
Jugement du jury,	24
Rapport du jury, remarques, reproduction des projets primés,	47
<i>Cité paroissiale, à Fribourg :</i>	
Rapport du jury, reproduction des projets primés,	32
<i>Voie navigable reliant le Rhône au Léman, à Genève :</i>	
Jugement du jury,	35
Extrait du programme, rapport du jury et reproduction des projets primés,	65
<i>Centre municipal d'éducation physique et de sports, quartiers des Vernels, Genève :</i>	
Jugement du jury,	80
Rapport du jury, reproduction des projets primés,	113
<i>Grande salle et salle de concerts, à Lausanne :</i>	
Exposé général,	107
<i>Bâtiment d'administration, à Berne :</i>	
Jugement du jury,	120
<i>Grande salle de Pully :</i>	
Ouverture,	171
<i>Concours de la captivité :</i>	
Jugement du jury,	182
<i>Monument Hodler, Genève :</i>	
Jugement du jury,	183
<i>Concours A. de la Rive, à Genève :</i>	
Ouverture,	280
<i>Prix Colladon 1945 :</i>	
Ouverture,	280
<i>Grande salle et salle de concerts, à Lausanne :</i>	
Ouverture,	319
Correspondances.	
La Suisse et la navigation fluviale,	158
Cours - Congrès - Expositions.	
(Voir en outre la rubrique : Sociétés.)	
Ingénieurs et architectes municipaux,	10
Association lausannoise pour la navigation du Rhône au Rhin, assemblée générale,	62
Association vaudoise pour la navigation du Rhône au Rhin, assemblées générales 1944,	89, 108
Deuxième congrès des urbanistes suisses, les 3, 4 et 5 juin 1944, à Genève,	
80, 135, 170	
« Sols et fondations », conférences organisées par le <i>Laboratoire de géotechnique de l'E. I. L.</i> , 80, 119, 159, 193	
Ecole d'architecture de l'Université de Lausanne, leçon inaugurale,	
87	
Génie rural, routes forestières, alimentation en eau ; conférences organisées par la section zurichoise de la S. I. A., les 13, 14 et 15 avril 1944,	
91	
Le 75 ^e anniversaire de la fondation de l'Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale,	
245, 277	
Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, 2 septembre 1944, à Berne,	
260	
Assemblée générale de l'Association suisse des électriciens et Union des centrales suisses d'électricité, le 9 septembre 1944, à Neuchâtel,	
262	
Divers. — Documentation.	
<i>Ecole d'ingénieurs de Lausanne :</i>	
Conférences « Sols et fondations », 80, 119, 159, 193	
Diplômes 1944, 205	
Doctorat ès sciences techniques, 217	
<i>Ecole d'architecture de Lausanne :</i>	
Leçon inaugurale,	
87	
Ingénieurs et architectes municipaux, 10	
Indicateur des frais d'éclairage, 24	
Etanchement des tunnels sur la ligne du Gothard,	
24	
La foire de Bâle, 134	
Le programme genevois de grands travaux,	
144	
Le barrage du Rheinwald et les forces motrices du Rhin postérieur,	
155	
La Suisse et la navigation fluviale,	
158	
Plan d'aménagement national, commissions régionales,	
169	
Un nouvel entraîneur pour tours,	
172	
Comment obtenir des joints de dilatation étanches offrant le maximum de sécurité,	
172	
L'Association suisse de documentation, 184	
Les progrès réalisés en microscopie électronique,	
184	
Par la route dans la cité,	
194	
La mensuration cadastrale,	
209	
Le plastiment,	
229	
Missions médicales de la Croix-Rouge (appel aux ingénieurs et architectes)	
245	
La semaine suisse,	
296	
L'exposition permanente de la construction, à Lausanne,	
296	
Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à l'occasion du 150 ^e anniversaire de sa mort,	
303	
La lampe à remplissage de krypton,	
319	
Géologie et Géotechnique.	
La construction du Barrage de Bou-Hanifia (Algérie), 25,	
37	
« Sols et fondations », conférence organisée par le <i>Laboratoire de géotechnique de l'E. I. L.</i> , 80, 119, 159, 193	
Gélivité des sols et fondation des routes,	
221	
Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à l'occasion du 150 ^e anniversaire de sa mort,	
303	
Remarques sur la résistance au cisaillement des sols et son importance dans quelques cas particuliers,	
321, 338	
Les fondations des chaussées,	
333	
Hydraulique.	
Travaux hydrauliques.	
Alimentation en eau.	
La construction du Barrage de Bou-Hanifia (Algérie), 25,	
37	
Voie navigable reliant le Rhône au Léman, à Genève,	
35	
Installation de soupapes à flotteur sur un important réseau de distribution d'eau,	
63	
Réservoirs sphériques à suspension funiculaire,	
109	
Le barrage du Rheinwald et les forces motrices du Rhin postérieur,	
155	
Coup de bâlier de petites et de grandes amplitudes dans un milieu fluide animé d'une vitesse d'écoulement de valeur faible ou élevée,	
173	
Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton,	
265, 281	
Machines et appareils.	
Procédés métrologiques utilisés sur les machines à pointer,	
53	
Installation de soupapes à flotteur sur un important réseau de distribution d'eau,	
63	
Les automotrices Diesel-mécaniques de 300 CV du Chemin de fer central thurgovien,	
81	
Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois,	
93, 121	
Trempe superficielle à l'autogène,	
161	
Contribution à la théorie des moteurs à combustion interne (résumé d'une thèse),	
217	
L'essai des locomotives en course,	
233, 254, 291	
Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton,	
265, 281	
La lampe à remplissage de krypton,	
319	
Matériaux de construction.	
Choix des caractéristiques et contrôle du béton sur les chantiers,	
13	
Béton et béton précontraint : Quelques exemples d'ouvrages en béton précontraint. Comparaisons entre béton précontraint et béton armé.	
Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers,	
149	
Trempe superficielle à l'autogène,	
161	
Le plastiment, son but, ses propriétés, ses applications,	
229, 246	

TABLE DES MATIÈRES

Mathématiques appliquées.	SOCIETES
Etude de la précision des cercles divisés,	Centre municipal d'éducation physique et de sports, à Genève, 80, 113
Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique,	L'aménagement territorial du canton de Vaud, 105
	Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées, 137
	Le programme genevois de grands travaux, 144
	Plan d'aménagement national, commissions régionales, 169
	Urbanisme neuchâtelois — Problèmes passés, présents et futurs, 185, 197
	Par la route dans la cité, 194
	La mensuration cadastrale, 209
	Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à l'occasion du 150 ^e anniversaire de sa mort, 303
	Le projet d'extension de la gare de Berne, 315
	Villes et routes, 330
Nécrologies.	
Henri Payot, 10	
Oscar Walter, 22	
Frédéric Rey, 23	
Jules-Henri Verrey, 23	
Philippe Pflüger, 89	
Rodolphe Baumann, 158	
Emmanuel Dubochet, 278	
Organisation et formation professionnelles.	<i>Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.</i>
(Voir en outre la rubrique : <i>Sociétés.</i>)	
Remarques sur la composition du jury et la rédaction des programmes de concours d'architecture, 47	
Ecole d'architecture de l'Université de Lausanne : Leçon inaugurale, 87	
Ponts et charpentes.	
Réservoirs sphériques à suspension funiculaire, 109	
Quelques exemples d'ouvrages en béton précontraint, 149	
Comparaison entre béton précontraint et béton armé, 154	
L'aérogare rationnelle à grand trafic, 249	
Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique.	Urbanisme et aménagement national.
Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois, 93, 121	
Le barrage du Rheinwald et les forces motrices du Rhin postérieur, 155	
Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton, 265, 281	
La lampe à remplissage de krypton, 319	
	Groupe scolaire, mairie et aménagement d'une place à Meyrin, Genève, 1
	Voie navigable reliant le Rhône au Léman, à Genève, 35, 65
	Association suisse du plan d'aménagement national, nominations, 62
	Deuxième congrès des urbanistes suisses, les 3, 4 et 5 juin 1944, à Genève, 80, 135, 170

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Etude de la précision des cercles divisés	190
BÉGUIN, J.	Urbanisme neuchâtelois — Problèmes passés, présents et futurs	185, 197
BOLOMEY, J.	Choix des caractéristiques et contrôle du béton sur les chantiers	43
CASAI, L.	Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers	152
COLONNETTI, G.	Le programme genevois des grands travaux	144
DAXELHOFER, J.-P.	Réservoirs sphériques à suspension funiculaire	109
	Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à l'occasion du 150 ^e anniversaire de sa mort	303
	Remarques sur la résistance au cisaillement des sols et son importance dans quelques cas particuliers	321, 338
DÉRIAIZ, J.-J.	Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées	137
DERRON, M.-H.	Par la route dans la cité	194
DUBOIS, Fr.	Le Plastiment	229, 246
FAVRE, H.	L'essai des locomotives électriques en course	233, 254, 291
GADEN, D. et SCHNYDER, O.	Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique	297, 309, 327
HEGG, L.	Coups de bâlier de petites et de grandes amplitudes dans un milieu fluide animé d'une vitesse d'écoulement de valeur faible ou élevée	173
HERTER, Ch.	La mensuration cadastrale	209
HONEGGER, J.-J.	Installation de soupapes à flotteurs sur un important réseau de distribution d'eau	63
HUNZIKER, F.	L'aérogare rationnelle à grand trafic	249
LANG, A.	Economie dans la construction des téléfériques	191
MEYER, A.	Trempe superficielle à l'autogène	161
MOTTU, A.	Les automotrices Diesel-mécaniques de 300 CV du Chemin de fer central thurgovien	81
MUELLER, M.-D.	Procédés métrologiques utilisés sur les machines à pointer	53
OGUEY, P. et MAMIN, M.	L'évolution du lieu de culte protestant depuis la Réforme	102
OTT, J.-C.	Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton	265, 281
PANCHAUD, F.	La construction du Barrage de Bou-Hanifia (Algérie)	25, 37
PERRET, L.	Comparaison entre le béton précontraint et le béton armé	154
QUILLET, P.	Les fondations des chaussées	333
RUCKLI, R.	L'aménagement territorial du canton de Vaud	105
STUCKI, A.	Gélitivité des sols et fondation des routes	221
VIRIEUX, E.	Quelques exemples d'ouvrages réalisés en béton précontraint	149
ZEHNDER, R.	Plan d'aménagement national — Les commissions régionales	169
	Villes et routes	330
	Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois	93, 121
