

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

Register

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: 17.11.2024

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1944

Architecture.			
(Voir en outre les rubriques : <i>Concours d'architecture, Urbanisme.</i>)			
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'Association suisse des constructeurs de machines,	35		
Le Bois, par <i>H. Kägi</i> ,	35		
Le chauffage et la ventilation, par <i>H. Lier</i> et <i>H. Liebetrau</i> ,	51		
Abaques et tables pour distributions d'eau, par <i>Ch. Herter</i> et <i>R. Ritzmann</i> ,	51		
Les installations sanitaires, par <i>H. Meyer</i> et <i>H. Liebetrau</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'Electricité</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. Jæger</i> ,	206		
Le réglage fréquence-puissance des interconnexions entre réseaux, par <i>D. Gaden</i> et <i>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. Zölly</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. Zölly</i> ,	228		
La construction en temps de guerre : les installations électriques, par <i>R. Spieser</i> et <i>H. Liebetrau</i> ,	228		
Theoretische Grundlagen der Fluss- und Wildbachverbauungen, par <i>R. Müller</i> ,	228		
Das Abbild der Erde, par <i>H. Zölly</i> , <i>H. Härry</i> , <i>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</i> et <i>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. Projos</i> ,	295		
Experimentelle und theoretische Untersuchungen über das Kolkproblem, par <i>W. Eggenberger</i> et <i>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 bandeau 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 Vernets, 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.)	
Ingenieurs 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
Ingenieurs et architectes municipaux,	10
Indicateur des frais d'éclairage,	24
Étanchement 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 organisées par le <i>Laboratoire de géotechnique de l'E. I. L.</i> ,	80, 119, 159, 193

Géivité 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
Coups de bélier 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,	190	<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes.</i>		Centre municipal d'éducation physique et de sports, à Genève, 80, 113	
Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique,	297, 309, 327	Groupe professionnel des architectes pour les relations internationales, 10, 278, 332		L'aménagement territorial du canton de Vaud, 105	
Nécrologies.		Communiqué de la Commission des concours relatif au concours d'un pont-route sur l'Aar à Berne (pont du Kirchenfeld), 21		Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées, 137	
Henri Payot,	10	Extraits des procès-verbaux des séances du Comité central des : 3 décembre 1943, 18 février 1944, 21 avril 1944, 30 juin 1944, 15 septembre 1944, 21, 133, 157, 205, 294		Le programme genevois de grands travaux, 144	
Oscar Walter,	22	Communiqués du Comité central, 206, 278, 294, 319		Plan d'aménagement national, commissions régionales, 169	
Frédéric Rey,	23	<i>Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.</i>		Urbanisme neuchâtelois — Problèmes passés, présents et futurs, 185, 197	
Jules-Henri Verrey,	23	Rapport du président sur l'exercice 1943, 58		Par la route dans la cité, 194	
Philippe Pflüger,	89	<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>		La mensuration cadastrale, 209	
Rodolphe Baumann,	158	<i>et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.</i>		Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à l'occasion du 150 ^e anniversaire de sa mort, 303	
Emmanuel Dubochet,	278	La neige et les avalanches, conférence de M. A. Lombard, 88		Le projet d'extension de la gare de Berne, 315	
Organisation et formation professionnelles.		Assemblée générale de la <i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i> , 30 mars 1944, 91, 134		Villes et routes, 330	
(Voir en outre la rubrique : <i>Sociétés.</i>)		Assemblée générale de l' <i>Association des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs</i> , 9 décembre 1944, 170, 319, 345		Voies et moyens de communication.	
Remarques sur la composition du jury et la rédaction des programmes de concours d'architecture, 47		Urbanisme et aménagement national.		Voie navigable reliant le Rhône au Léman, à Genève, 35, 65	
Ecole d'architecture de l'Université de Lausanne : Leçon inaugurale, 87		Groupe scolaire, mairie et aménagement d'une place à Meyrin, Genève, 1		Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois, 93, 121	
Ponts et charpentes.		Voie navigable reliant le Rhône au Léman, à Genève, 35, 65		L'aménagement territorial du canton de Vaud, 105	
Réservoirs sphériques à suspension funiculaire, 109		Association suisse du plan d'aménagement national, nominations, 62		Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées, 137	
Quelques exemples d'ouvrages en béton précontraint, 149		Deuxième congrès des urbanistes suisses, les 3, 4 et 5 juin 1944, à Genève, 80, 135, 170		La Suisse et la navigation fluviale, 158	
Comparaison entre béton précontraint et béton armé, 154				Urbanisme neuchâtelois — Problèmes passés, présents et futurs, 185, 197	
L'aérogare rationnelle à grand trafic, 249				Economie dans la construction des téléphériques à va-et-vient pour transport de personnes, 191	
Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique.				Géolivité des sols et fondation des routes, 221	
Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois, 93, 121				L'essai des locomotives en course, 233, 254, 291	
Le barrage du Rheinwald et les forces motrices du Rhin postérieur, 155				L'aérogare rationnelle à grand trafic, 249	
Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton, 265, 281				Le projet d'extension de la gare de Berne, 315	
La lampe à remplissage de krypton, 319				Villes et routes, 330	
				Les fondations des chaussées, 333	

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	13
	Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers	152
CASAI, L.	Le programme genevois des grands travaux	144
COLONNETTI, G.	Réservoirs sphériques à suspension funiculaire	109
DAXELHOFER, J.-P.	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
DÉRIAZ, J.-J.	Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées	137
	Par la route dans la cité	194
DERRON, M.-H.	Le Plastiment	229, 246
DUBOIS, FR.	L'essai des locomotives électriques en course	233, 254, 291
FAVRE, H.	Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique	297, 309, 327
GADEN, D. et SCHNYDER, O.	Coups de bélier de petites et de grandes amplitudes dans un milieu fluide animé d'une vitesse d'écoulement de valeur faible ou élevée	173
HEGG, L.	La mensuration cadastrale	209
HERTER, CH.	Installation de soupapes à flotteurs sur un important réseau de distribution d'eau	63
HONEGGER, J.-J.	L'aérogare rationnelle à grand trafic	249
HUNZIKER, F.	Economie dans la construction des téléphériques	191
LANG, A.	Trempe superficielle à l'autogène	161
MEYER, A.	Les automotrices Diesel-mécaniques de 300 CV du Chemin de fer central thurgovien	81
MOTTU, A.	Procédés métrologiques utilisés sur les machines à pointer	53
MUELLER, M.-D.	L'évolution du lieu de culte protestant depuis la Réforme	102
OGUEY, P. et MAMIN, M.	Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton	265, 281
OTT, J.-C.	La construction du Barrage de Bou-Hanifia (Algérie)	25, 37
PANCHAUD, F.	Comparaison entre le béton précontraint et le béton armé	154
PERRET, L.	Les fondations des chaussées	333
QUILLET, P.	L'aménagement territorial du canton de Vaud	105
RUCKLI, R.	Gélimité des sols et fondation des routes	221
STUCKI, A.	Quelques exemples d'ouvrages réalisés en béton précontraint	149
VIRIEUX, E.	Plan d'aménagement national — Les commissions régionales	169
	Villes et routes	330
ZEHNDER, R.	Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois	93, 121