Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 62 (1936)

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: 09.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1936

Architecture.		Chaux, ciments, plâtres, par E. Leduc, Comment on obtient un brevet alle-	82	Questions hydrauliques et routières en Chine,	131
Fondation d'un bâtiment de cuves,	78	mand, par Teudt,	82	Potentiels et prépotentiels, par P. Hum-	10.
L'aluminium dans l'architecture, 84,		Théorie de l'élasticité, par S. Timos-		bert,	132
La documentation de l'architecte,	129	henko,	82	Calcul des probabilités, par J. Pomey,	132
Art chrétien et modernisme,	138	L'acoustique moderne, technique et		Egouts publics, par C. Dubosch,	143
L'architecture (Aug. Perret),	147	industrielle, par AH. Davis,	83	Algéria,	154
L'œuvre de colonisation de l'Etzel,	173	Phénomènes colloïdaux, par R. Dubri-		Traité pratique de galvanisation à	
Asséchement d'une dalle de couverture, 170,	1.91	say,	83	. 1	154
	212	Le façonnage des métaux par déforma-		Défense passive organisée, par Gibrin	
Bassins et plongeoirs, Les meilleures façades genevoises,	223	tion plastique, par E. Siebel,	83	37	154
Ruralisme,	274	Ueber Druckstösse in Rohrleitungen,	0.4	Vibrations et mouvements vibratoires,	1-1
ituransme,		von O. Schnyder,	94	1 0,	154
Bibliographie.		Une révolution dans les techniques du	94	Unrechtmässige Entziehung von Ener-	154
I - Landingues Heatniques		béton, par E. Freyssinet,	95		10
Les enseignes lumineuses électriques,	12	Les gaz de combat, par <i>J. Couillaud</i> , Die verfügbaren Wasserkräfte der	33	Leçons d'algèbre et de géométrie, par R. Garnier, T. II,	155
par A. Vallat et R. Beyaert, Premier livre du tétraèdre, par P. Cou-	12	Schweiz,	95	Turbines hydrauliques, T. IV, par	106
derc et A. Balliccioni,	12	Théorie et technologie des engrenages,	5.0	A. Tenot,	155
La défense passive, par M. Hæriger,	12	par J. Pérignon,	95	Hydrodynamique fluviale, par P. Massé,	
Atlas des monnaies et des heures, par		Les transmissions par courroies, par		Classification, par M. Phusis,	15
	131	P. Pusard,	95	Unsere Konkurrenten und ihre Abwehr,	179
Leçons sur la résistance des matériaux,		Les métaux légers et leurs alliages, par		Le régime juridique des bons de	
par E. Dreyfuss,	24	L. Guillet,	95	jouissance, par A. Dufour,	193
Traité pratique du bijoutier-joaillier,		Cours de verrerie, par E. Damour,	96	Blanchiment, teinture et impression,	
par A. Boitel,	24	Béton armé, calcul rapide des sections,		par G. Martin,	193
Montage des lignes électriques aérien-		par G. Kupelian,	96	Les principes des systèmes de tolérance	101
nes, par R. Chauvet,	24	Calcul direct des sections de béton armé		D. L. N. I. S. A.,	19
Etude des ondes de translation dans les	07	soumises à la flexion composée, par	0.0	Carte géotechnique suisse,	20
canaux découverts, par H. Favre,	34	M. Reimbert,	96	La protection sélective des réseaux H. T., par R. Nierenberger,	20
Le rayonnement de la matière, par	36	Traité d'intégration graphique, par R. Charlier,	106	Etude géotechnique des fondations de	20
A. Martin-Laval, Association internationale des ponts	30	L'électricité sans algèbre, par A. Sou-	100	batteries de fours pour la nouvelle	
et charpentes : 3 ^e vol. des « Mémoi-		lier,	106	usine à gaz de Nice,	220
res »,	48	Traité pratique de construction et		La rémunération et le contrôle du tra-	
Phénomènes de la cavitation, par		d'aménagement des usines, par		vail dans l'industrie, par Ch. Casacof,	24
A. Tenot,	59	L. Griveaud,	107	L'électricité dans le bâtiment, par	
Revue générale de l'Hydraulique,	60	Mesure des températures, par G. Ri-		K. Grütter,	25
Le livre d'algèbre du baccalauréat, par		baud,	107	Comment construire ma maison, par	
L. Long,	60	Théorie invariante du calcul des varia-		G. Luginbühl,	25
Tableau des ressorts des tribunaux pour		tions, par Th. de Donder,	107	La mécanique à la portée de tous, par	
la navigation du Rhin,	71	Les gaz de combat, par H. Magne et		J. Poirée,	25
Werbetätigkeit städtischer Elektri-		D. Cordier,	107	Calcul de cadres hautement hypersta-	0.5
zitätswerke, von E. Stiefel,	71	Die Wärmeübertragung, von M. ten	400	tiques, par S. Andruszewicz,	25
Tableaux pour la flexion des poutres	7.0	Bosch,	120	La commande individuelle des essieux,	26
droites, par M. Dreyfuss,	72	Les systèmes oscillants, par J. Granier,	120	par A. Hug, L'organisation commerciale des che-	20
Pratique du calcul du béton armé, par	72	Les moteurs à huile lourde, par le Bureau « Veritas »,	120	mins de fer fédéraux suisses,	28
G. Magnel, L'allégement des véhicules de chemins	14	Praktische Elektrotechnik, von H. Wyss,		Documentation économique,	29
de fer, par G. Rigole,	72	Das Arbeiten mit Gleitschalungen, von		Ventilateurs, soufflantes et compres-	
Annales de l'Institut technique du bâti-		F. Böhm,	120	seurs centrifuges, par C. Monteil,	30
ment,	82	Cours de béton armé, par A. Paris,	131	Chimie générale, par A. Bouzat,	30

Chronique genevoise.		IVe cours supérieur de photogrammé-	Etude des ondes de translation dans les
Le 4e Salon de l'Oeuvre. — Les statues		trie, à l'Ecole polytechnique fédérale, 252	canaux découverts, 34
de la place Cornavin,	11	I ^{er} congrès suisse pour le développe- ment de l'utilisation du bois, 267	Le mécanisme du coup de bélier, 48 Influence des réflexions partielles de
Le quai Turrettini. — Encore la place		ment de l'atmisation da Bois, 207	l'onde aux changements de caracté-
des Nations,	57	Divers.	ristiques de la conduite et au point
Le quartier de Saint-Gervais. — L'illu- mination de la cathédrale. — La tour			d'insertion d'une chambre d'équi-
de Rive. — Les travaux obscurs,	291	En face de la crise, 6 Les études géotechniques, 14, 27	libre, 49, 113, 117 Phénomènes de cavitation, 59
		Ce qu'on peut penser des sourciers, 31	Etude du passage de l'eau autour de
		Plan d'étude du problème des trans-	divers obstacles, 68
Commission centrale pour la		ports, 46	A propos du coup de bélier, 93
navigation du Rhin.		Etude comparative du coût d'exploi- tation des procédés usuels de chauf-	Considérations sur les pertes de charge des usines hydro-électriques de haute
Compte rendu de la session de novem-		fage central domestique, 42	chute, 97, 109
bre 1935, Compte rendu de son activité en 1935,	13	Aide aux ingénieurs, architectes, tech-	Considérations sur le coup de bélier, 121
157,	169	niciens et dessinateurs en chômage,	A propos des vannes-papillon, 140 Pertes de charge dans les conduites hy-
Compte rendu de la session d'avril-		47, 68 L'activité de nos jeunes ingénieurs et	drauliques, 186, 227, 250
mai 1936,	181	techniciens dans les pays d'outre-	Contribution à l'étude expérimentale
		mer, 56	et analytique des chambres d'équi-
Concours d'architecture.		Prix Colladon, 1937, 58 Radiesthésie sur plan et calcul des pro-	libre, 233, 257 L'action des lames de tempête sur les
Agrandissement de l'Infirmerie d'Yver-		babilités, 56	digues maritimes à paroi verticale, 242
don: reproduction des projets primés,		Pour nous aider à sortir de la crise, 81	Le dessableur des usines de Pont-de-
1 0 1	, 19	Les goudrons à «filler » charbonneux, 92	Claix et du Drac inférieur, 269
Temple de Clarens: ouverture, 48;	200	Le déterminisme statistique et sa signi- fication pour l'ingénieur, 100	Le barrage de Beni-Bahdel, 303 Nouvelle installation de captage d'eau
reproduction des projets primés, Aménagement du château de Beaulieu,	200	Pour sauvegarder notre commerce	souterraine de la commune de
à Lausanne : reproduction des pro-		extérieur, 118	Dietikon, 305
jets primés, 101,	123	Auscultation des barrages par témoins sonores, 126	
Bâtiment de service à Champel : repro-	200	Un quart de siècle de fructueuse acti-	Machines et appareils.
duction des projets primés, Temple de Mathod-Suscévaz : ouver-	298	vité, 128	Les essais de réception des turbines de
ture,	120	Econométrie et malthusianisme écono-	l'usine de Kembs, 1
Aménagement de la place de Vernier :		mique, 129 Les progrès du nouvel horaire des	Moteurs Diesel suisses pour l'étranger, 39 La locomotive Franco, 43
reproduction des projets primés, 149, Bains de Allenmoos,	175 192	C. F. F.,	Les autorails Diesel des C. F. F., 45
Pavillon suisse à l'Exposition interna-	192	Publications périodiques et occasion-	Force motrice de réserve dans les im-
tionale de Paris, en 1937, 207, 249,	264	nelles, 142	primeries de journaux, 67
Crématoire à Vevey : ouverture,	220	Subsides de fabrication, 142 A l'occasion du quatrième centenaire	Auscultation des barrages par témoins sonores, 126
Attribution de prix et diplômes aux meil- leures façades genevoises,	223	de l'Université de Lausanne, 153	A propos de vannes-papillon, 140
Aménagement de la place Albert Tho-	220	Captage antique d'une source salée, 216	Les installations de pompage automati-
mas, à Genève,	285	La nouvelle loi allemande sur les bre-	que de la Ville de Rolle, 245
Bâtiment de service à Champel.	308	vets d'invention, 221 Trafic de compensation germano-suisse, 228	Les trolleybus à Lausanne, 262 La théorie des machines comme science
		Enfin Génissiat, 266, 301	physique simplifiée 281
Cours, congrès, conférences,		Nominations à l'Ecole d'ingénieurs de	
expositions.		Lausanne, 269 Le 10 ^e anniversaire de l'Institut tech-	Matériaux de construction.
Congrès international de mécanique		nique du froid, à Karlsruhe, 310	Les essais sur ouvrages existants, 25
du sol,	18		Durcissement des bétons 53, 61
Cours de cadres de l'Institut psycho-		Ecole d'ingénieurs de Lausanne.	Granulation et prévision de la résistance
technique de Lausanne, 22 L'exposition de la «Cité moderne», à	, 81	Leçon inaugurale du professeur F. Hueb-	probable des bétons, 73, 89 L'aluminium dans l'architecture, 84
Alger,	24	ner, 25, 37	Les goudrons à « filler » charbonneux, 92
IIIe cours supérieur de photogrammé-		Laboratoire de géotechnique, 14, 27 Laboratoire d'hydraulique : contribu-	Etanchéité des ouvrages en béton et en
trie, à l'Ecole polytechnique fédérale, IIIe conférence mondiale de l'énergie,	46	tion à l'étude expérimentale et ana-	maçonnerie, 145
Association internationale des ponts et	58	lytique des chambres d'équilibre, 233, 257	L'emploi du « Plastiment » en vue d'a- méliorer la qualité des bétons, 202
charpentes (congrès de Berlin),	69	Nominations, 269	Mise en tension préalable des armatures
	118	B. Mayor, 301	du béton armé, 303
IIIe Conférence mondiale de l'énergie, IIe congrès des grands barrages,		Géotechnique.	
Semaine de l'électricité,	153 205	Les études géotechniques, leur but et	Nécrologie.
Cours d'introduction à l'étude de la		leurs méthodes, 14, 27	René Couchepin, 11
pollution des cours d'eau (Ecole poly-	00-	Fondation d'un bâtiment de cuves, 78	Henri Chenaux, 23
technique fédérale), H ^e congrès international de l'Associa-	205	Le barrage de Beni-Bahdel, 303	Jacques Hurter, 33
tion pour l'essai des matériaux,	218	**	René Vallecard, 69 Henri Aguet, 106
He congrès international de l'Associa-		Hydraulique.	Anthelme Boucher, 118
tion internationale des ponts et char-	000	Les essais de réception des turbines de	Gustave Juvet, 130
pentes. Journées de discussion de l'« Electro-	228	l'usine de Kembs, 1 Problèmes relatifs aux conduites for-	Fritz Vittoz, 194
3.500	243	cées, 18	Edmond Emmanuel, 205 Max Reymond, 218
			210

TABLE DES MATIÈRES

Ernest Prince,	243	Les alternateurs pour les Forces motri- Conférence de M. F. Huebner sur « Conférence de M. F. Huebner sur « Conférence de M. F. Huebner sur « Conférence de M. F. Huebner sur » (Conférence de	
Edouard Savary,	267	ces de la Dixence, 209 ceptions modernes en constructio	
Benjamin Mayor,	301	Le dessableur des usines de Pont-de- métallique »,	8
Edouard Rochedieu,	312	Claix et du Drac inférieur, 269 Assemblée générale du 28 mars 1936,	10
Y		SOCIÉTÉS Transports.	
Nouveautés. — Informations		Voies de communication.	
Affaires à l'étude.		Société suisse des ingénieurs	
L'aluminium dans l'architecture, 84, 10	8.156	et des architectes. Plan d'étude du problème des trans	
Nouveauté en matière de cuisine élec		Procès-verbal de la séance du Comité ports, La locomotive Franco,	46
trique,	132	central du 24 janvier 1936, 69 Les autorails Diesel des C. F. F.,	4:
Le problème du serrage du béton,	144	Procès-verbal de la séance du Comité Suppression des passages à niveau d	
Générateurs de vapeur « Velox »,	180	central du 20 mars 1936, 143, 176 Liesberg.	8
Protection des bâtiments contre les at-	- 11-11-11	Rapport de gestion pour l'année 1935, 229 Routes et autoroutes,	118
taques aériennes,	196	Session du groupe des professionnels de Constatations et réflexions d'un auto	
Une grande loterie vaudoise, 196	5, 256	l'acter et du béton (14 novembre 1936 mobiliste, relatives à l'amélioration	
Un nouveau cabestan de manœuvre,	208	à Lausanne). Compte rendu, 303 des routes de montagne,	197
Isolateurs système Ohio-Brass,	220	L'éclairage des grandes voies de com	
Poudre anti-retassure,	256	Section genevoise de la S. I. A. munication,	243
Définition et interprétation des carac		Rapport présidentiel pour l'exercice Routes d'automobiles,	252
téristiques des aciers spéciaux,	315	1935. Les trolleybus à Lausanne,	262
		L'observatoire du Jungfraujoch (con- Anecdotes ferroviaires,	277
5 1 (1 / 11 / 11 / 11 / 11		férence du professeur G. Tiercy), 70 Déviation de la ligne C. F. F., à la gar	e
Production et distribution d'éne	rgie	de Berne,	279
électrique.		Société vaudoise des ingénieurs et des archi- Simplification et économies aux C. F. F.	
Production et distribution d'énergie		tectes et Association des anciens élèves de Considérations sur les téléférique	
électrique en Suisse, en 1934-35,	80	l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne. alpestres,	306
Usine hydro-électrique sur le Rio Colo-		Conférence de M. J. Calame sur « La ca-	
rado.	91	nalisation du Neckar», 12 Urbanisme.	
Considérations sur les pertes de charge		Conférence de M. P. Vouga sur « La pa-	192
des usines hydro-électriques à haute		role est aux architectes », 47 Bassins et plongeoirs.	212
chute,	97	Conférence de M. P. Oguey sur «Le Les meilleures facades genevoises	223
« Electricité neuchâteloise »,	128	mécanisme du coup de bélier », 48 Buralisme	274
Errements critiquables dans la gestion		Conférence de M. M. Golaz sur «La Aménagement de la place Albert Tho-	
de l'économie électrique suisse,	141	structure nydrodynamique d'un ca- mas, à Genève.	285
Choses d'économie électrique suisse	151	nal à écoulement libre », 58 Urbanisme genevoir	202

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

Alamartine, L.	Les essais de réception des turbines de l'usine de Kembs
Bæschlin, Dr M.	L'œuvre de colonisation de l'Etzel
BOLOMEY, J.	Durcissement des bétons
	Granulation et prévision de la résistance probable des bétons
_	Etanchéité des ouvrages en béton et en maçonnerie
Bonnard, D.	Les études géotechniques
CALAME, J. et GADEN, D.	Considérations sur le coup de bélier dans les conduites forcées d'usines hydrauliques 49, 11
Dardel, L.	Suppression des passages à niveau de Liesberg
Du Bois, L.	Problèmes constructifs relatifs aux conduites forcées et ouvrages accessoires
	De quelques abus dont sont victimes les constructeurs de machines
	Usine hydro-électrique sur le Rio Colorado
	Pertes de charge dans les conduites hydrauliques
Dufour, H.	Le dessableur des usines de Pont-de-Claix et du Drac inférieur
GIANELLA, R.	Constatations et réflexions d'un automobiliste, relatives à l'amélioration des routes de montagne . 19
GUYONNET, A.	Art chrétien et modernisme
HUEBNER, F.	Les essais sur ouvrages existants
JÆGER, CH.	Réponse aux « considérations sur le coup de bélier », de MM. Calame et Gaden
Kummer, Dr W.	Le déterminisme statistique et sa signification pour l'ingénieur
_	La théorie des machines comme science physique simplifiée
Laboratoire d'hydrauliqu	e de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne (Directeur : professeur A. Stucky). Contribution
·	à l'étude expérimentale et analytique des chambres d'équilibre
MATHYS, G.	Considérations sur les pertes de charge des usines hydro-électriques à haute chute 97, 109, 22
MAUBON, M.	Captage antique d'une source salée
MAYER, M.	Fondation d'un bâtiment de cuves
METTLER, E.	La locomotive Franco
Neeser, R.	En face de la crise
PERRET, Aug.	L'architecture
Peter, Dr H.	Nouvelle installation de captage d'eau souterraine de la commune de Dietikon
PICCARD, M.	Les bains de Allenmoos (Zurich)
_	Bassins et plongeoirs
_	Ruralisme
Ruegcer, Dr R.	Considérations sur les téléfériques alpestres
SCHMIDHAUSER, P.	Asséchement d'une dalle de couverture
SCHNYDER, Dr ().	Considérations sur le coup de bélier
Spiro, J.	La nouvelle loi allemande sur les brevets d'invention
Steffes, M.	Etude comparative du coût d'exploitation des procédés usuels de chauffage central domestique 4
VEYRASSAT, H.	Les installations de pompage automatique de la Ville de Rolle
Wætjen, C. H.	Moteurs Diesel suisses pour l'étranger