

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 32 (1906)
Heft: 9

Sonstiges

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: 16.03.2025

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

Divers.

Tunnel du Simplon.

Etat des travaux au mois de mars 1906.

Ouvriers.	Côté Nord Brigue	Côté Sud Iselle	Total
<i>Hors du tunnel.</i>			
Total des journées n.	4200	4195	2395
Moyenne journalière »	39	39	78
<i>Dans le tunnel.</i>			
Total des journées »	510	310	820
Moyenne journalière »	50	30	80
Effectif maximal travaillant simultanément n.	—	—	—
<i>Ensemble des chantiers.</i>			
Total des journées »	4710	4505	3215
Moyenne journalière »	89	69	158

Renseignements divers.

Le 11 mars, on a procédé à la réception provisoire des travaux de réparation mentionnés dans le procès-verbal de réception du 22 février.

Le 12 mars, le tunnel a été mis à la disposition de la maison Brown, Boveri & Cie, pour l'installation de la traction électrique. Ces travaux ont été interrompus du 19 au 24 mars par le mesurage de précision de la longueur du tunnel, exécuté par la commission géodésique suisse. A la fin du mois, les crochets des suspensions étaient posés et les suspensions des conduites aériennes montées dans tout le tunnel.

Les installations électriques des niches et chambres dans le tunnel étaient également achevées, sauf les jonctions des câbles. Le bloc central du tunnel sera monté après la pose des différents câbles et fils secondaires.

Les eaux provenant du tunnel côté Sud ont comporté 946 litres par seconde, y compris 301 litres pour les eaux chaudes provenant des km. 9,100-10,300.

Tunnel du Ricken.

Bulletin mensuel des travaux. (Extrait). — Avril 1906.

Galerie de base.	Côté Sud Kaltbrunn	Côté Nord Wattwil	Total
Longueur à fin mars 1906 m.	2571,0	3286,3	5857,3
Progrès mensuel à la main »	80,0	69,2	149,2
Longueur à fin avril 1906. »	2651,0	3355,5	6006,5
% de la longueur du tunnel.	30,8	39,0	69,8
Perforation à la main :			
Progrès moyen par jour m.	2,86	2,73	—
Progrès maximum par jour »	7,8	7,1	—
Températures (maxima, mesurées pendant la ventilation).			
De la roche, à l'avancement (Degrés C.)	20,9	18,5	—
De l'air, »	21,2	22,0	—
Venues d'eau (lit. p. sec.)	15,0	2,0	—

Renseignements divers.

Côté Sud. — Des 80 m. de galerie de direction percés en avril, 47 sont dans la marne et 33 dans le grès calcaire. Cube total excavé : 79 650 m³, soit le 26,5 %.

Côté Nord. — 47 m. ont été percés dans le grès tendre et 22 dans la marne friable, qui exige un fort revêtement. Cube

total excavé : 68 150 m³, soit le 22,7 %. La canalisation de 80 cm. pour la ventilation a été prolongée jusqu'à 1344 m. du portail. Le ventilateur de secours a été transporté du km. 2,592 au km. 2,350. Au km. 3,225 une pompe électrique a été installée.

Concours pour le bâtiment scolaire de Reconvilier.¹

Rapport du jury.

Au Conseil communal de Reconvilier.

* Monsieur le Président et Messieurs.

Le jury que vous avez nommé pour juger le concours d'un bâtiment scolaire à Reconvilier s'est réuni, suivant votre ordre, les 11 et 12 courant. M. Béguin ayant dû s'excuser au dernier moment pour cause de maladie, a été remplacé par M. Prince, architecte, à Neuchâtel.

Quarante-deux projets sont en présence, tous arrivés dans le délai fixé par le programme. Ils sont numérotés de 1 à 42 et portent comme devises les signes distinctifs suivants :

N° 1. « Crayonneur ». — N° 2. « Rauracien ». — N° 3. « Perce-Neige ». — N° 4. « C. D. D. ». — N° 5. « Chi sai ! ». — N° 6. « Pour notre jeunesse ». — N° 7. « Bonne lumière ». — N° 8. « Disque entouré d'un cercle (dessiné) ». — N° 9. « Myosotis ». — N° 10. « Croquis orienté ». — N° 11. « En haut ». — N° 12. « Chacun à son goût ». — N° 13. « Jura ». — N° 14. « Ouvrons les yeux ! ». — N° 15. « Une idée ». — N° 16. « Heimatschutz ». — N° 17. « Vadrouille ». — N° 18. « Fritz ». — N° 19. « Air et lumière ». — N° 20. « Jura ». — N° 21. « Trois triangles (dessinés) ». — N° 22. « Rousseau ». — N° 23. « Simple ». — N° 24. « Montagnard ». — N° 25. « Aux petits fondeurs ». — N° 26. « Les Montagnards ». — N° 27. « Avril ». — N° 28. « Tête dans un cercle (dessiné) ». — N° 29. « Châindon ». — N° 30. « Printemps ». — N° 31. « Sans suite ». — N° 32. « Simple idée ». — N° 33. « Timbre suisse de 0,02 ». — N° 34. « Mens ». — N° 35. « Jeunesse ». — N° 36. « Ty-Fou ». — N° 37. « Pour la jeunesse ». — N° 38. « Jura ». — N° 39. « Encore une idée ». — N° 40. « Jura ». — N° 41. « Jura Mons ». — N° 42. « SUD ».

Après s'être rendu sur place pour prendre connaissance du terrain affecté au bâtiment, le jury entre en séance et décide de procéder par élimination.

Au premier tour 22 projets sont écartés pour insuffisance de présentation et de conception ; ce sont les projets 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 30, 31, 32, 37, 39 et 41.

Au deuxième tour 12 projets subissent le même sort, bien que pour la plupart ils présentent un réel intérêt, mais ne répondent pas d'une manière suffisamment précise au programme ; ce sont les N°s 3, 4, 5, 14, 15, 24, 27, 28, 33, 34, 35 et 40.

Huit projets restent en présence. Ils sont de la part du jury l'objet d'une étude plus approfondie, qui peut être résumée comme suit :

N° 13. Plan trop ramassé. Classes en partie mal orientées. Les portes de ces classes sont peu pratiques, étant trop rapprochées les unes des autres. L'éclairage de la salle de dessin laisse beaucoup à désirer. Bonnes façades, projet très bien présenté. La halle de gymnastique est insuffisamment éclairée et a plutôt le caractère d'une chapelle.

N° 17. Bon projet, simple et pratique. Classes bien éclairées et bien orientées. Les W.-C. gagneraient à être agrandis du local des vestiaires, qui n'étaient pas demandés. L'escalier suffirait s'il était à simple rampe. Les façades sont très bonnes, le plan de la halle de gymnastique gagnerait à être retourné et son emplacement serait plutôt indiqué le long du chemin, pour le détacher complètement du bâtiment scolaire.

N° 18. Beaucoup d'analogie avec le N° 17, mêmes qualités et mêmes défauts. L'arrangement de la halle de gymnastique est préférable.

N° 20. Les deux entrées au Nord et à l'Est ne sont pas recommandables. Les deux escaliers ne sont pas utiles, un seul

¹ Voir N° du 25 février 1906, page 48.