

RAPPEL DES TRAVAUX DU COMITÉ TECHNIQUE DE LA SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE DEPUIS SA FONDATION

La Société Hydrotechnique de France présente sous cette rubrique la liste des travaux de son Comité Technique depuis sa fondation, en 1912.

Ces travaux ont été classés suivant la branche à laquelle ils appartiennent, sur la base de la division du Comité Technique en ses diverses sections :

- Hydraulique Générale.
- Mécanique des Fluides.
- Hydrologie Statistique.
- Hydraulique Fluviale et Maritime.
- Essais et Mesures.
- Machines Hydrauliques.
- Génie Civil et Conduites.
- Généralités.

Nous donnons dans le présent numéro la liste des travaux d'Hydraulique Générale. Les travaux des autres branches seront donnés dans les numéros suivants, en respectant en principe l'ordre ci-dessus.

Les références des publications de ces travaux ou de leurs résumés, déjà parus, sont données à la suite du nom de l'auteur et du titre, suivant les abréviations ci-après :

- P. V. S.
Procès-verbal de la séance du... (date de la séance).
 - A. P. V. S.
Annexe au procès-verbal de la séance du... (date de la séance).
 - C. R. n°.
Publication spéciale de la S. H. F., compte rendu n°.
 - C. R. A. 19...
Compte rendu d'activité de la S. H. F., année 19...
 - R. G. E.
Revue Générale de l'Electricité.
 - R. G. H.
Revue Générale de l'Hydraulique.
- Les mémoires ou les résumés de ces travaux peuvent être consultés au Secrétariat de la Société Hydrotechnique de France, 199, rue de Grenelle, à Paris (7^e), qui, en outre, peut fournir sur demande :
- les publications mentionnées « C.R. » ou « C.R.A. » ;
 - des photostats, micro-films ou analyses de tous les travaux.
(Prix sur demande).

HYDRAULIQUE GÉNÉRALE

DE SPARRE

Coups de bélier.
P. V. S. 19-12-1912.

DE SPARRE

Note sur l'établissement des amortisseurs ou réservoirs destinés à atténuer les coups de bélier.
A. P. V. S. 17-8-1918.

DE SPARRE

Lois de fermeture des obturateurs des conduites sous pression.
A. P. V. S. 1-7-1919.

BATICLE

Constatations expérimentales sur la perte de charge dans une conduite en ciment armé et sur le fonctionnement d'une cheminée d'équilibre, faites à l'usine de Bonnevaux (Haute-Savoie).
P. V. S. 4-12-1919.
R. G. E. N° 11 du 13-11-1919, page 129 H.

DUCREST

Mesures de perte de charge effectuées aux usines de Champs-sur-le-Drac et de Séchillienne dans les conduites forcées en ciment armé.
P. V. S. 4-12-1919.
R. G. E. N° 11 du 13-11-1920, page 129 H.

CAMICHEL

Régime turbulent.
A. P. V. S. 26-4-1923.
R. G. E. 19-1-1924, page 251 H.
C. R. N° 23.

FOCH

Essais sur les tubes de succion.
P. V. S. 27-10-1923.
R. G. E. N° 23 du 19-1-1924, page 249 H.

DE SPARRE

Détermination du coefficient d'élasticité du ciment ou du béton au moyen de la vitesse de propagation du coup de bélier dans les conduites.
A. P. V. S. 2-11-1926.
R. G. E. 26-2-1927, page 336 H.
C. R. N° 34.

C. CAMICHEL, L. ESCANDE et M. RICAUD

Expériences sur l'influence de la viscosité dans les études sur modèles réduits en hydraulique.
A. P. V. S. 2-11-1926.
R. G. E. 7-5-1927, page 357 H.
C. R. N° 36.

C. LEDOUX

Contribution à l'étude théorique et expérimentale de l'écoulement par déversoir.
A. P. V. S. 18-1-1929.
R. G. E. 27-7-1929, page 425 H.
C. R. N° 41.

R. BOURGEAT, P. LEROUX et E. JOUGUET

Les expériences de Beauvert sur les tuyères et la similitude hydrodynamique.

A. P. V. S. 14-2-1930.

R. G. E. 16-8-1930, page 486 H.

C. R. N° 42. (épuisé)

BARRILLON et SPRONCK

Abaque pour le calcul des conduites de section circulaire.

A. P. V. S. 14-2-1930.

R. G. E. 16-8-1930, page 507 H.

C. R. N° 42. (épuisé)

BERGERON

Variations de régime dans les conduites d'eau.

A. P. V. S. 20-3-1931.

R. G. E. 14-5-1932, page 605 H.

C. R. N° 47.

VOLTERRA (Enrico)

Le coup de bélier dans un système réticulaire de tuyaux.

A. P. V. S. 20-3-1931.

R. G. E. 4-6-1932, page 625 H.

C. R. N° 48. (épuisé)

E.-G. BARRILLON

Note sur les rayons de courbure intervenant dans la construction des réseaux hydrodynamiques.

A. P. V. S. 28-2-1936.

R. G. H. mars-avril 1936, page 780 H.

C. R. N° 58.

E.-G. BARRILLON

Note sur les champs méridiens.

A. P. V. S. 28-2-1936.

R. G. H. mars-avril 1936, page 784 H.

C. R. N° 58.

M. BERTHARION

Rappel de quelques formules d'hydraulique relatives aux égouts et aux canalisations.

A. P. V. S. 5-11-1936.

R. G. H. mars-avril 1937, page 862 H.

C. R. N° 60. (épuisé)

M. RATEAU

Pertes de charge dans les conduites.

R. G. E. N° 21 du 21-4-1923, page 241 H.

BARRILLON

Oscillation de l'eau autour des piles d'un pont.

P. V. S. 8-11-1934.

FOCH

Application de la stéréoscopie aux études d'écoulement.

P. V. S. 8-11-1934.

FOCH

Comparaison des formules pour la détermination des pertes de charge dans les canaux et les conduites.

P. V. S. 29-6-1934.

CAMICHEL

Rapport sur les travaux du Laboratoire de Toulouse.

P. V. S. 29-6-1934.

L. BERGERON

Reproduction sur modèle réduit des conséquences d'une rupture de conduite.

P. V. S. 18-10-1935.

R. G. H. N° 57 janvier-février 1936, page 764 H.

AUZEPY

Recherches de similitude sur déversoirs circulaires servant de trop-plein ou d'alimentation de réservoirs.

P. V. S. 28-2-1936.

R. G. H. N° 58 mars-avril 1936, page 776 H.

AUZEPY

Cubes d'eau arrivant à des réservoirs par des pipes circulaires.

P. V. S. 28-2-1936.

R. G. H. N° 59 novembre-décembre 1936, page 776 H.

AURIC

Formules relatives aux tuyaux et canaux découverts.

P. V. S. 5-6-1936.

R. G. H. N° 59 novembre-décembre -936, page 809 H.

L. BERGERON

Fatigue du métal des conduites forcées dans le cas d'un coup de bélier instantané.

P. V. S. 5-6-1936.

R. G. H. novembre-décembre 1936, page 812 H.

L. BERGERON

Essai de l'introduction de l'inertie de la paroi dans l'étude du coup de bélier.

P. V. S. 5-11-1936.

R. G. H. N° 60 mars-avril 1937, page 849 H.

HEGLY

Au sujet d'anciennes formules américaines donnant les débits d'un tuyau vertical déversant vers l'extérieur ou l'intérieur.

P. V. S. 5-11-1936.

R. G. H. N° 60 mars-avril 1937, page 850 H.

HEGLY

Sur la formation des tourbillons dans une masse liquide alimentant un orifice horizontal et sur quelques phénomènes qui accompagnent ce genre d'écoulement.

P. V. S. 9-7-1937.

R. G. H. septembre-octobre 1937, page 913 H.

C. R. N° 63.

BARRILLON

Au sujet d'un mémoire de Lamb sur les coups de bélier.

P. V. S. 9-7-1937.

R. G. H. septembre-octobre 1937, page 914 H.

C. R. N° 63.

BERGERON

Etat actuel de la question des coups de bélier.

P. V. S. 9-7-1937.

R. G. H. septembre-octobre 1937, page 915 H.

HAHN

Etude de la fatigue maxima dans un tuyau soumis à un coup de bélier.

P. V. S. 11-3-1937.

HAHN

Résumé d'études relatives aux compléments à apporter à la méthode d'Alliévi en vue de tenir compte des effets d'inertie des parois.

P. V. S. 5-11-1937.

R. G. H. mai-juin 1938, page 149.

PERES et MALAVARD

Recherches du Laboratoire d'Analogies Electriques de l'Institut de Mécanique (Faculté des Sciences de Paris).

P. V. S. 1-4-1938.

R. G. H. novembre-décembre 1938, page 320.

FOCH

Similitude dans les coups de bélier.
P. V. S. 1-4-1938.
R. G. H. novembre-décembre 1938, page 321.

ROCARD

Phénomènes d'auto-oscillations dans les installations hydrauliques. Corrélation avec les oscillations de relaxation.
P. V. S. 1-4-1938.
R. G. H. novembre-décembre 1938, page 321.

L. BERGERON

Paradoxe sur le tourniquet.
P. V. S. 1-4-1938.
R. G. H. novembre-décembre 1938, page 322.

MASSÉ

Le problème de la turbulence. Discussion des théories de Gebelein.
P. V. S. 26-10-1938.
R. G. H. mai-juin 1939, page 150.

FOCH

Discussion et remarques sur la question de la similitude dans les coups de bélier.
P. V. S. 26-10-1938.
R. G. H. mai-juin 1939, page 151.

ESCANDE

Quelques recherches sur l'écoulement par vannes de fond.
P. V. S. 26-10-1938.
R. G. H. mai-juin 1939, page 154 (résumé).
R. G. H. N^{os} 25, 26, 27 (texte in-extenso).

DEWULF

Sur la détermination des coups de bélier dans les cheminées d'équilibre.
P. V. S. 26-10-1938.
R. G. H. mai-juin 1939, page 154 (résumé).
R. G. H. N^{os} 22 et 23 (texte in-extenso).

HEGLY

Au sujet du paradoxe sur le tourniquet hydraulique.
P. V. S. 12-5-1939.
R. G. H. novembre-décembre 1939, page 323

GADEN

Deux hypothèses admises pour l'établissement des équations du coup de bélier dans une conduite à caractéristique unique.
P. V. S. 12-5-1939.
R. G. H. novembre-décembre 1939, page 326 (résumé).
R. G. H. N^o 30 (texte in-extenso), page 298.

DARRIEUS

Remarques sur deux hypothèses admises pour l'établissement des équations du coup de bélier dans une conduite à caractéristique unique.
P. V. S. 12-5-1939.
R. G. H. novembre-décembre 1939, page 328 (résumé), et page 310 (in-extenso).

FORTIER

Définition et mesure des pertes de charge dans les conduites industrielles.
P. V. S. 15-2-1944.
R. G. E., octobre 1945.

FORTIER

Mesure des pressions dans les fluides en mouvement.
P. V. S. 25-5-1945.

ESCANDE

Pertes de charge à la traversée d'une grille.
P. V. S. 25-5-1945.
Génie Civil, 15 mars 1947.

A. CRAYA et P. GARIEL

Recherches théoriques et expérimentales sur l'écoulement dans un fluide hétérogène stratifié.
P. V. S. 19-11-1946.

J. VALEMBOIS

Recherches théoriques et expérimentales sur la mesure des pressions fluctuantes.
P. V. S. 19-11-1946.
Collection « Les Actualités Scientifiques ». Hermann, éditeur, Paris.

BIESEL

Méthodes de calcul des réseaux maillés.
P. V. S. 19-11-1946.
« Houille Blanche », N^o 3, 1947 (SETRUK et BIESEL).