

LÉON JEAN TISON

1925

Tison, Léon Jean-Baptiste Hubert, geboren te Carnières op 3 november 1895. Volbracht zijn middelbare studiën aan het College van La Louvière, zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (Ingénieur des Constructions Civiles, mei 1921).

Werd benoemd tot ingenieur van Bruggen en Wegen op 23 juni 1921, en gedetacheerd bij de Zending voor de Controle der Mijnen en Werkhuizen van de Ruhr van juni 1923 tot oktober 1924.

(Groepsoverste van de Groep Düsseldorf).

Werd gedetacheerd als Repetitor bij de Universiteit te Gent bij K.B. van 31 december 1925. Werd benoemd tot Docent aan dezelfde Universiteit en aldaar belast met de Nederlandse en de Franse cursussen in de Hydraulica (met Aanvullingen) en in de Aerodynamica, met oefeningen, bij K.B. van 15 november 1930.

Werd bevorderd tot Gewoon Hoogleraar bij de Faculteit der Wetenschappen, met ingang op 1 oktober 1936 bij K.B. van 4 november 1937. Directeur van het door hem ontworpen Laboratorium voor Hydraulica in 1937.

Secretaris van de Faculteit der Wetenschappen in 1944-1945, deken in 1945-1946 en in 1949-1950.

Werd benoemd tot :

Geassocieerd Lid van de Coloniale Academie in 1956;

Lid van het Belgisch Nationaal Comité voor Geodesie en Geophysica (geattacheerd aan de Academie der Wetenschappen) in 1936;

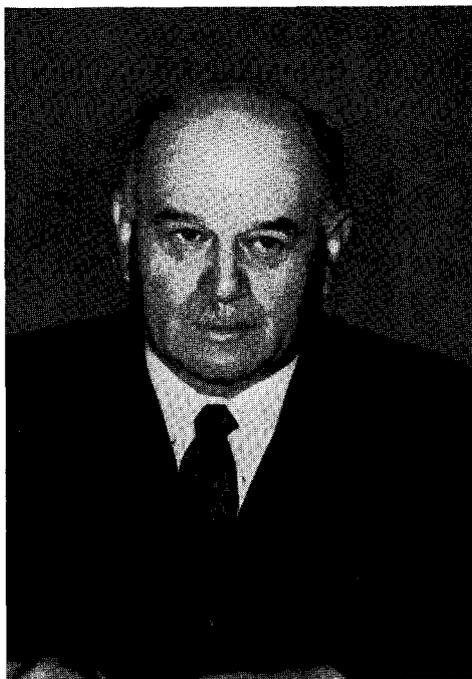
Voorzitter van dit Comité van 1952 tot 1955;

Lid van het Belgisch Nationaal Comité voor Theoretische en Toegepaste Mechanica (geattacheerd aan de Academie der Wetenschappen) in 1949;

Lid van de Verbeteringsraad voor het hoger onderwijs, door K.B. van 27 februari 1952;

Lid van het Nationaal Comité van het Geofysisch Jaar (1957-1958);

Lid van het Nationaal Centrum voor Polair Onderzoek (1958);



Algemeen Secretaris van de „International Association of Scientific Hydrology”, die deel uitmaakt van de Internationale Unie voor Geodesie en Geophysica (sedert 1948);

Lid van de „Société Hydrotechnique de France” (sedert 1949);

Lid van de Raad van de International Association for Hydraulic Researches (1953);

Afgevaardigde van de Internationale Unie voor Geodesie en Geophysica bij het „Comité des Zones Arides” van U.N.E.S.C.O. (sedert 1952);

Lid van het Comité I.S.O. (International Standards Organisation) voor het standardiseren van het meten van de debieten der fluida.

Lid van het overeenstemmende Belgisch Standardisatie Comité.

Lid van het Comité „Hydrologie” van de Internationale Meteorologische Organisatie (W.M.O.) te Geneva.

Lid van het Internationaal Comité voor Onderzoek van de verdamping.

Lid van de Zending die naar de woestijn van Rajasthan (Indië) werd gestuurd voor de studie van de hydrologische condities in deze woestijn.

In 1954, uitgenodigd door de „University of Illinois” om een reeks lessen te geven.

In 1958, uitgenodigd door de Regering van Iran om een reeks lessen te geven.

Voorzitter van het Belgisch Centrum voor Technologisch Onderzoek van Leidingen en Toebehoorten, waarvan de maatschappelijke Zetel in het Laboratorium voor Hydraulica is gevestigd.

In 1927, lid van de Commission Nationale des Grands Travaux (K.B. van 1 maart 1927);

Lid, sedert 1937, van het „Comité de Démergement de l’Agglomération Liégeoise” (K.B. van oktober 1937);

Lid in 1939 van de eerste „Commission de la Haine” en Voorzitter van de „Commission pour l’étude des problèmes de démergement et d’assainissement de la Vallée de la Haine (K.B. van 29 oktober 1958);

Lid van de Commissie voor de Studie van de Verkeersmogelijkheden tussen Charleroi en de Zee (1937, Ministerie van Openbare Werken);

Sedert 1935, lid van de Commissie der Overstromingen in Oost-Vlaanderen.

Lid van de Commissie van advies bij het Waterbouwkundig Laboratorium van het Ministerie van Openbare Werken (K.B. van 29 mei 1958).

Corresponderend Lid van de „Istituto Veneto de Scienze Lettere ed Arti”, sept. 1959.

Vice-President van de Commissie van Meteorologische hydrologie van de World Meteorological Association of United Nations.

Hij is redactiesecretaris van de „Proceedings of the International Association of Scientific Hydrology”, hoofdredacteur van het „Bulletin de l’Association Internationale d’Hydrologie”; hoofdredacteur van het Tijdschrift „C” (Burgerlijke Bouwkunde, van de Acta Technica Belgica) en lid van het Redactiecomité van de Annalen der Openbare Werken.

PUBLIKATIES VAN L. J. TISON

IN BOEKVORM

- Cours d'hydraulique*. 1^e édition, 1934.
Cours d'hydraulique. 2^e édition, 1943.
Cours d'hydraulique. 3^e édition, Tome I : *Théories générales. Écoulement en conduites*, 1950;
Tome II : *Cours d'eau et Problèmes de filtration*, 1953.
Nécessité de la modernisation du canal de Charleroi à Bruxelles. Édité par la Société du Canal de Hainaut, 1938.
Travaux du Canal du Hainaut. Okt., 1950.
Guide des travaux de recherche sur la mise en valeur de la Zone Aride — Hydrologie et Irrigation. Publication de l'U.N.E.S.C.O., 1957.
Le Hainaut peut être sauvé par la Modernisation du Canal de Charleroi. Édité par la Société du Canal du Hainaut, 1946.
Guide Book tot Research Data for Arid Zone Development. Hydrology and Irrigation. U.N.E.S.C.O., 1957.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

I. — HYDRAULICA IN HET ALGEMEEN.

- De Trage Bewegingen van Vloeistoffen in fijne en zeer lange buizen van gelijkvormige doorsnede*. Maandblad van het Vlaams Economisch Verbond, 1930, nr. 1, b. 23.
Le cours d'Hydraulique et le cours d'Aérodynamique professés aux Écoles Spéciales annexées à l'Université de Gand. Fasc. II, Annales de l'A.I.G., 1937.

II. — LABORATORIA.

- Le Laboratoire d'Hydraulique de Delft*. Annales des Ingénieurs sortis des Écoles Spéciales de Gand, 1931.
Het Laboratorium voor Hydraulica van de Universiteit te Gent. Maandblad van de Belgische Zeevaartbond, oktober 1937, nr. 10.
Het Laboratorium voor Hydraulica. Universiteit te Gent, 1951.
Les Laboratoires d'Hydraulique fluviale des Universités de Liège et de Gand. Numéro du Jubilé des Annales des Travaux Publics de Belgique.

III. — WASSEN (HOOGWATEREN).

- Hoogwater Vergaarbekkens*. Tijdschrift van de Vlaamse Ingenieurs Vereniging, maart 1935, nr. 3.
Bijdrage tot de Studie van de niet permanente Bewegingen in de Waterlopen. Tijdschrift van de Vlaamse Ingenieurs Vereniging, april 1935, nr. 4.
La lutte contre les inondations en Belgique. „Ciel et Terre” Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe, 1938, n° 12 et 1939, n° 2.
Note sur les réservoirs de Crue. Annales des Travaux Publics, février 1930.
Action des Endiguements sur les Crues. Annales des Travaux Publics, 1932 (Février).
Note sur le Calcul du Débit maximum à écouler par un égout en temps d'averse. Annales des Travaux Publics, avril 1933.
La propagation des Crues dans une région lacustre. Bulletin Cérès, Liège 1951.
Essai sur modèle réduit du déversoir de crue à réaliser sur la Bélia (Congo Belge). Académie Royale des Sciences Coloniales, Mededelingen, 11-1956-6.

IV. — EROSIE.

- Relation entre la vitesse d'érosion des sables, le diamètre des grains et la hauteur d'eau*. Annales de la Société Scientifique de Bruxelles, Série I, t. LVIII, 1938, p. 225.

Recherches de Laboratoire sur l'Érosion dans les Cours d'Eau. Bull. Soc. Belge d'Études Géographiques, T. VIII, n° 2, 1938.

Bancs de sable et ripple-marks dans les cours d'eau. Annales de la Société Scientifique de Bruxelles, Série II, T. LIX, 1939, p. 41.

Erosion et transport des matériaux solides dans les cours d'Eau. Association Internationale de Recherches Hydrauliques, Liège 1939.

Au sujet du mode d'action des obstacles en saillie sur les rives et particulièrement des épis. Association Française pour l'Avancement des Sciences. Liège 1939.

Au sujet des Vents de Sable. „Ciel et Terre”, Société Belge d'Astronomie et de Physique du Globe, 1939, avril, n° 4.

Transport de matériaux de fond. Association Internationale des Travaux Hydrauliques, Stockholm, 1948.

Érosion à l'aval des Barrages. Association Internationale des Travaux Hydrauliques, Stockholm, 1948.

Recherches sur la tension limite d'entraînement des matériaux constitutifs du lit. Annales de la Société Scientifique de Bruxelles, Série I, t. LXI, 1947.

De l'Influence du Transport des Matériaux solides dans un cours d'eau sur la valeur du coefficient dit de rugosité. Publ. n° 23 de l'Ass. Intern. d'Hydrologie, Assemblée d'Edimbourg, 1936.

Studies of the Critical Tractive Force for the Entraînement of Bed Materials. Minnesota International Hydraulics Convention, Minneapolis, 1-4 september 1953.

Répartition du débit solide d'un cours d'eau se divisant en plusieurs bras naturels ou artificiels. Association Internationale Permanente des Congrès de Navigation, Congrès de Rome, 1953. Secrétariat Général A.I.P.C.N., 155, Rue de la Loi, Bruxelles.

Au sujet de certaines dispositions permettant de réduire les quantités de matières solides entraînées par un système à surface libre. Deuxièmes journées de l'Hydraulique, Société Hydrotechnique de France, 1952, Grenoble.

Résultats d'essais sur le transport de matières solides très fines dans les conduites. Deuxièmes journées de l'Hydraulique, Société Hydrotechnique de France, 1952, Grenoble.

Érosion du fond des cours d'eau. Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, Washington, 1939. — Comptes-Rendus et Rapports.

A hidpillérek à körüli kimosazok Vizügyi Közlemények. Revue Hongroise d'Hydraulique, n° 164, 1945.

Affouillements autour de piles de ponts en rivière. Acad. Royale de Belgique, Bull. de la Classe des Sciences : 5^e Série XXIII, 1937.

Origine des Ondes de sable (ripple-marks) et des bancs de sable sous l'action des courants. Assoc. Intern. Travaux Hydrauliques, Grenoble, 1949.

Essai des conditions dans lesquelles les particules solides sont transportées dans les courants à lit mobile. Union Intern. Géodésie et Géophysique — Assoc. Intern. Hydrologie. Comptes Rendus et Rapports de l'Assemblée d'Oslo, 1948.

Erosion autour des piles de ponts en rivière. Annales des Travaux Publics de Belgique, déc. 1940.

Dispositions à donner à la prise d'eau d'un canal pour réduire l'introduction de matériaux solides dans ce canal. Assoc. Intern. Recherches Hydr., Bombay, 1951.

Transport des matières solides et sédimentation dans la vallée de l'Escaut. Publ. Assoc. Intern. Hydrologie, 1951. Bruxelles, Tome I.

V. — VERSCHILLENDE HYDRAULISCHE PROBLEMEN.

La détermination des débits au moyen d'orifices en mince paroi (met Mr. HEYNDRICKX). Revue Générale de l'Hydraulique, Paris, 1943.

Des pertes de charge. Bull. Scient. de l'Assoc. Élèves Ingénieurs des Écoles de Gand, février 1930.

Au sujet du coefficient de contraction et du coefficient de débit dans l'écoulement par orifices circulaires en mince paroi (met Mr. VANDEPUTTE). Mémoires publiés par l'Acad. Royale de Belgique (classe des Sciences), Collection in-8°, 2^e Série, t. XIV, 1934.

- Travaux de Recherche sur le transport des matières solides dans l'eau en Europe Occidentale.* Association Internationale de Recherches hydrauliques, 8^e Congrès, Montréal 1959, Séminaire, n° 11.
- Considérations sur l'Écoulement de régions lacustres avec application à certains bassins de l'Afrique Centrale.* Symposium on Tropical Meteorology of the Munitalp Foundation and World Meteorological Association, Nairobi, december 1959.
- Aspects Hydrométéorologiques des forêts équatoriales et tropicales.* Ibidem.
- Évaporation et écoulement en Zone Tropicale. Influence de la perméabilité des sols.* Ibidem.
- Activité de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique dans le domaine de la Zone Aride.* UNESCO, Colloque de mai 1960 sur la Zone Aride.
- Quelques données sur l'hydrologie des Forêts.* Revue C, Bruxelles II, n° 1, 1960.
- Variations des niveaux des lacs. Possibilités de prévisions.* Revue C, Bruxelles I, n° 11, 1959.
- Courants de densité.* Revue C, Bruxelles I, n° 10, 1959.
- Salinité des Eaux artésiennes en Belgique du Nord.* Comptes Rendus et Rapports de l'Assoc. Intern. Hydrologie Scient., Assemblée de Toronto, 1958.
- Scour at Bridge Crossings. Discussion.* Proceedings of the American Society of civil engineers, Journal of the Hydraulics Division, November 1960.
- Le déversoir à seuil épais.* La Houille Blanche, Grenoble 1950, n° 4.
- Nouvelle méthode pour la détermination de la vitesse moyenne et du débit d'un cours d'eau.* Assoc. Intern. Hydrologie, U.G.G.I., Oslo, 1948.
- Discussion of Lunar-Cycle Measurements of Estuarine Flows.* Proceedings of the American Society of Civil Engineers. Hydraulics Division, Paper 955, April 1956.
- Rapport sur la détermination des débits en utilisant les orifices en mince paroi (met Mr. HEYNDRIKX).* Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique. Assemblée Générale de Washington. Comptes-Rendus et Rapports, 1939.
- Discussion of Transition Profiles in Non Uniform Channels.* Proceedings of the American Society of Civil Engineers. Hydraulics Division, Paper 1230, April 1957.
- Modèles de Courants de Densité.* Vol I degli Atti Del Convegno di Venezia (1-4 Ottobre 1955) au „I Modelli Nella Technica”.
- Un centre d'Étude des Canalisations et Accessoires (Becotel).* Bulletin Cebedeau (Centre belge d'études et de Documentation des Eaux) 1958.

VI. — HYDROLOGISCHE PROBLEMEN.

- Note sur l'Écoulement des Eaux à travers les Massifs Filtrants.* Annales des Travaux Publics de Belgique, 5^e fascicule, 1922.
- Note sur les phénomènes de filtration.* Annales des Travaux Publics de Belgique, avril et octobre 1925.
- Courants à la sortie des lacs et des réservoirs.* Assoc. Intern. d'Hydrologie (U.G.G.I.). Comptes-Rendus et Rapports de l'Assemblée d'Oslo, Tome II.
- Nouvelles Recherches sur les courants à la sortie des lacs et des réservoirs.* Bulletin Cérés, Liège 1951.
- Recherches analytiques sur les variations des niveaux des lacs.* Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique. Comptes-Rendus et Rapports de l'Assemblée, Bruxelles 1951, Tome 3.
- Au sujet des fluctuations des nappes aquifères étendues.* Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique. Comptes-Rendus et Rapports de l'Assemblée de Bruxelles, 1951, Tome 2.
- Recherches sur la finesse gravimétrique et la finesse micronaire des cotons (met MM. DEMEULEMEESTER, RAES en FRANSEN).* Publ. Congrès de L'A.I.G., 1951.
- Recherches analytiques sur les variations du niveau du Tanganika.* Bull. Inst. Royal Colonial, 1951.
- Commission de Potamologie U.G.G.I.* Publ. Assoc. Intern. d'Hydrologie. — Rapport Général. — Comptes-Rendus et Rapports de l'Assemblée d'Oslo, 1948.
- Variations des niveaux du lac Tanganika.* Assoc. Intern. d'Hydrologie. U.G.G.I. — Comptes-Rendus et Rapports de l'Assemblée d'Oslo, 1948.
- Antoni Dobrowolski I Wyprawa Belgiki (Antoine Dobrowolski et l'expédition de la Belgica).* Bulletin du Comité de géodésie et de géophysique polonais, 1954, Varsovie.
- Fluctuation d'une nappe aquifère étendue.* Technique de l'eau, février 1952.

Pluie, Evaporation, écoulement en Belgique. Troisièmes journées de l'Hydraulique de la Société Hydrotechnique de France, Alger 1954.

Ressources aquifères de Belgique et leur utilisation. Comptes-Rendus et Rapports de l'Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique. Assemblée de Rome, 1954.

Note au sujet de la dénomination „hydrologie”. Bulletin de Cebedeau, Liège 1951.

L'Hydrologie. Bulletin de la Société Belge d'Études Géographiques, Louvain, 1951.

L'Hydrologie en Belgique. Brochure sur la Géodésie et la Géophysique en Belgique, publiée à l'occasion de l'Assemblée Générale de l'U.G.G.I., Bruxelles, 1951.

Rapport Général de la Commission de Limnologie. Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique. Comptes-Rendus et Rapports de l'Assemblée Générale d'Oslo, 1947, Tome I.

La hausse du Niveau des Mers. Bulletin Société Royale Belge de Géographie, Fasc. 3 et 4, 1952.

Une étude analytique des fluctuations des nappes aquifères est-elle possible? Annales de l'Association des Ingénieurs sortis des Écoles spéciales de Gand, 3^e fascicule, 1952.

Principes de l'Hydraulique des Eaux Souterraines. Livre de l'Eau, Tome II. Centre Belge d'Étude et de Documentation des Eaux, Liège, 1955.

A central Office for the hydrologic activities of the United Nations. Bull. n° 10 de l'Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique, 1958.

Fluctuations des niveaux des lacs. World Meteorological Organization. Meeting of Warszawa, 1958.

Hydrologie et Salinité des Eaux Souterraines. Symposium de Téhéran — U.N.E.S.C.O., 1958.

Le projet majeur de l'U.N.E.S.C.O. relatif aux Zones Arides. Bull., n° 12 de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, 1958.

Hendrik Arctowski. Bulletin du Comité de Géodésie et de Géophysique polonais, 1958, Warszawa.

A propos d'une Organisation hydrologique mondiale. Bulletin of the World Meteorological Organization, 1958, n° 1.

Une enquête du Conseil Économique et Social des Nations Unies au sujet des services hydrologiques nationaux. Bull. n° 9 de l'Assoc. Intern. d'Hydrologie Scientifique, 1958.

L'hydrologie dans les organisations mondiales. Chroniques de l'Union Géodésie et Géophysique Internationale, 1958.

VII. — SCHEEPVAARTPROBLEMEN.

Effort de traction. — Influence de la section du canal. Congrès Intern. des Ingénieurs Navals, Liège, 1939.

Le Canal Léopold III. Extrait de „l'Alliance Industrielle”.

L'industrie belge et la transformation des voies navigables. Le Monde Industriel, Lille 1947, n° 418-419-420.

La Sidérurgie Américaine et la Voie d'Eau. Annales des Travaux Publics, août 1941.

Les Voies Navigables au secours du Hainaut Industriel. Bull. de l'Assoc. des Anciens Élèves de l'Institut de la Louvière, oct. 1949.

Le Canal du Rhin à Herne. Annales des Travaux Publics, février 1928.

Variations de la Hauteur piézométrique dans les nappes artésiennes. Publ. Assoc. Intern. Hydrologie. U.G.G.I., Oslo, 1948.

Bepaling van doorlatingscoëfficiënten voor de Ringvaart van Gent. 1^e Aflevering 1948 van de Annalen van de Alg. Vereniging van de Ingenieurs uit de Bijzondere Scholen te Gent.

Étude des possibilités du port de Marchienne-Dampremy en voie de réalisation sur le canal de Charleroi à Bruxelles modernisé. Le Hainaut Économique, décembre 1951.

La Modernisation du Canal de Charleroi à Bruxelles. Le Hainaut Économique, octobre 1946.

La navigation intérieure en Angleterre. La Navigation du Rhin, 1936.

La modernisation du Canal de Charleroi. Mercure, 1952.

Les avantages et les inconvénients des solutions empiriques ou organiques données à la structure des ports intérieurs (met Mr. CAMPUS). Revue de l'Union des Villes et Pouvoirs locaux, avril 1939.

Exposé succinct des projets de nouvelles voies d'eau et de ports en Belgique. Revue de l'Union des Villes et Pouvoirs locaux, avril 1939.

L'aspect économique de la modernisation des voies navigables du Hainaut. Revue de la Navig. Int. et rhénane, 25.7.55.

Exposé de la situation actuelle des travaux de modernisation des voies navigables du Hainaut. Bulletin van de Kamer van Koophandel Antwerpen, août 1956.

VIII. — ALLERLEI.

Les aciers de qualité. Leur fabrication dans les aciéries spéciales de la Ruhr. Annales des mines de Belgique, 1926, t. XXVIII.

Problemen omtrent universitair onderzoek en onderwijs. Streven, Jrg. VIII, Deel II, nr. 9, juni 1955.