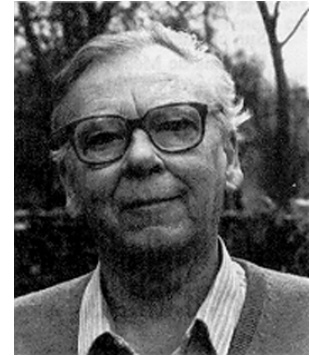


Pierre LONDE (1922 – 1999)



Pierre Londe est né à Paris le 15 octobre 1922.

Après de brillantes études dont celles à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Promotion 1947), il part faire un stage aux Etats-Unis et étudie les barrages et les techniques de compactage. Il rencontre Georges Post au cours de ce stage. De retour en France, tous deux sont recrutés chez Coyne et Bellier et publient le livre « Les barrages en terre compactée », fruit de ce qu'ils ont appris des pratiques américaines. Cet ouvrage fera longtemps référence en France.

L'activité de Pierre Londe est caractérisée par une remarquable continuité, sur plus de 50 années, consacrée à l'étude des grands barrages sous leurs aspects les plus divers : terre, enrochements, béton, voûtes minces. La technique des barrages est marquée par la convergence de toutes les techniques de génie civil. Bien qu'étant avant tout un généraliste, Pierre Londe a accompli des recherches couronnées de succès dans de nombreux domaines spécifiques : élaboration de nouvelles méthodes de calcul des massifs rocheux, évaluation objective de la sécurité des ouvrages complexes, étude de l'hydraulique des écoulements souterrains, mise au point d'instruments d'auscultation originaux, barrages en béton compacté au rouleau, etc. Il est vite devenu l'un des disciples les plus en vue d'André Coyne. Après la disparition de ce dernier, il joue un grand rôle dans l'explication scientifique de la rupture de l'appui rive gauche du barrage-voûte de Malpasset. Cette explication a eu un impact considérable sur la conception mondiale des voûtes modernes : de plus en plus hautes, dans des sites de plus en plus difficiles.

A partir de 1967, il est chargé du cours sur les barrages à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, tout en menant son activité personnelle d'ingénieur-conseil, chez Coyne et Bellier pendant 33 ans, puis comme expert indépendant pendant près de 20 ans. Il participe à l'étude de plus de 160 barrages, dont celui de Kariba sur le Zambèze (le plus grand lac artificiel du monde), le barrage Daniel Johnson au Canada (la plus grande voûte multiple), les deux barrages de Strikine au Canada, l'un en béton, l'autre en terre et enrochements, atteignant chacun plus de 300 m de hauteur.

En 1979, il est élu président de la Commission Internationale des Grands Barrages ; en 1982, membre du Comité des Applications de l'Académie des Sciences (CADAS). Il est membre de nombreuses sociétés savantes et conseils scientifiques en France et à l'étranger. Au sein du Comité d'Orientation de la Recherche en Génie Civil, il apporte sa vaste expérience d'expert indépendant à l'examen des programmes de recherche subventionnés par les ministères chargés de la Recherche et de l'Equipeement.

Par la variété et la qualité de ses activités dans les plus hautes instances nationales et internationales, Pierre Londe contribue largement au développement de la Mécanique des sols, de la Mécanique des roches, ainsi que des travaux pour la construction des barrages et des organes souterrains qui leur sont associés.

(d'après Pierre Habib)