

avant-propos

Au cours des années soixante-dix, la complémentarité de la géologie de l'ingénieur, de la mécanique des sols et de la mécanique des roches ainsi que leur rapprochement sous le vocable de «*Géotechnique*» se sont progressivement imposés. Les comités français de ces trois disciplines, sous l'impulsion de leurs présidents, s'engageaient dans cette voie en organisant en 1975 des journées d'études en commun à Orléans, sur le thème de la dispersion des caractéristiques des sols et des roches.

En 1977, ils créaient la *REVUE FRANÇAISE DE GEOTECHNIQUE*, puis décidaient fin 1979 l'organisation de secondes journées communes en 1981.

Intimement lié aux projets, à la construction et à l'aménagement du territoire, le *géotechnicien* ne peut plus ignorer l'environnement dans lequel il exerce ses activités, qu'il le modifie, l'améliore ou tente de le conserver. C'est pourquoi les relations de la *GEOTECHNIQUE* avec l'*ENVIRONNEMENT* retenues comme thèmes de ces journées sont :

- la prise en compte de l'environnement dans les études, la conception et l'exécution des ouvrages ,
- les vibrations et leurs effets (à l'exclusion de la sismicité naturelle) ;
- les mouvements de terrains induits d'origine anthropique.

Les textes rassemblés dans ce numéro spécial de la Revue Française de Géotechnique sont les réponses des membres des trois comités français à l'appel à communication lancé par les organisateurs. D'autre part, des membres de ces trois comités, spécialistes, ont été mis à contribution pour établir l'analyse des communications reçues et dresser un état des connaissances et des techniques, en France à l'heure actuelle, dans chacun des sous-thèmes. Ces rapports généraux seront publiés, ensemble, dans un numéro courant de la Revue Française de Géotechnique de l'année 1981.

Notre espoir est que le choix des thèmes, l'organisation des séances, les visites techniques, l'exposition associées à ces journées et les présents comptes-rendus provoquent un vaste échange d'expériences, de résultats et de difficultés : les contacts ainsi établis aideront à mieux respectivement les diffuser, les interpréter et les résoudre.

La tenue de ces *deuxièmes journées nationales géotechniques* permet à celles d'Orléans de devenir les *premières* : préparons dès maintenant les *troisièmes*.

Dominique Fourmaintraux
Secrétaire du Comité d'Organisation

comité d'organisation

placé sous l'égide de

Pierre HABIB

Président du Comité Français de Mécanique des Sols

Claude BORDET

Président du Comité Français de Géologie de l'Ingénieur

Pierre DUFFAUT

Président du Comité Français de Mécanique des Roches

Yuan TCHENG en assura la présidence,

Dominique FOURMAINTRAUX, le secrétariat, et

Gérard VOUILLE, la comptabilité ;

Georges PILOT organisa les publications,

Louis PRIMEL, les visites techniques, et

Adrien MILLIES-LACROIX, l'exposition.

François BAGUELIN en fut le correspondant local.