

Propriétés mécaniques des sols déterminées en place

Références bibliographiques

- [1] WASCHKOWSKI (E.). – *Le pénétromètre dynamique*. Bulletin de liaison des Laboratoires des Ponts et chaussées n° 125, 1983.
- [2] GONIN (H.), VANDANGEON (P.) et LAFEUILLADE (M.P.). – *Étude sur les corrélations entre le SPT et le pressiomètre*. Revue Française de Géotechnique n° 58, 1992.
- [3] SIMSTF (Société Internationale de Mécanique des Sols et des Travaux de Fondations). – *Rapport du Comité technique sur les Essais de pénétration dans les sols (TC16)*. Procédures d'essais de référence CPT - SPT - DP - WST<>, 1989.
- [4] Fascicule 62 - Titre V du CCTG. – *Règles techniques de conception et du calcul des fondations des ouvrages de génie civil*. Ministère de l'Équipement, du Logement et des Transports. Cahier des Clauses Techniques Générales applicables aux marchés publics, 1993.
- [5] MÉNARD (L.). – *An apparatus for measuring the strength of soils in place*. Masters thesis presented to the Department of Civil Engineering Univ. of Illinois, 1956.
- [6] BAGUELIN (F.), JÉZÉQUEL (J.F.) et SHIELDS (D.). – *The Presuremeter and Foundation Engineering*. Transtech Publication, 1978.
- [7] BALAY (J.). – *Recommandations pour le choix des paramètres du calcul des écrans de soutènement par la méthode aux modules de réaction*. Laboratoire Central des Ponts et Chaussées. Note d'information technique, 1985.
- [8] BOURGES (F.), FRANK (R.) et MIEUSSENS (C.). – *Calcul des efforts et des déplacements engendrés par des poussées latérales de sol sur les pieux*. Laboratoire central des Ponts et chaussées. Note technique du département des sols et fondations, 17 pages, 1980.
- [9] BRU (J.), LEDOUX (J.I.), MÉNARD (J.) et WASCHKOWSKI (E.). – *Les diagraphies et les essais de mécanique des sols en place*. Bulletin de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur n° 26-27, Paris, 1983.
- [10] PAREZ (L.) et FAURIER (R.). – *Le piézocône, amélioration apportée à la reconnaissance des sols*. Revue Française de Géotechnique n° 44, 1988.
- [11] BAGUELIN (F.), JÉZÉQUEL (J.F.) et LE MÉHAUTÉ (A.). – *Mesure des caractéristiques des sols par autoforage*. Bulletin de Liaison des Laboratoires des Ponts et Chaussées n° 81, p. 63-72, 1976.
- [12] AMAR (S.), BAGUELIN (F.), JÉZÉQUEL (J.F.) et LE MÉHAUTÉ (A.). – *Le pressio-pénétromètre et la reconnaissance des sols*. Symposium International sur les Essais In-situ, volume II, Paris, 1983.
- [13] PHILIPPONNAT (G.). – *Le phicomètre. Essai de cisaillement direct in situ*. Revue Française de Géotechnique n° 35, 1986.
- [14] URSAT (P.). – *Le Perméafor, appareillage de diagraphie de perméabilité*. Bulletin de liaison des Laboratoires des Ponts et chaussées n° 178, 1992.
- [15] AMAR (S.) et JÉZÉQUEL (J.F.). – *Essais en place et en laboratoire sur sols cohérents*. Comparaison des résultats. Bulletin de liaison des Laboratoires des Ponts et chaussées (F) n° 58, mars-avril 1972, p. 97-108.

Dans les Techniques de l'Ingénieur

- [16] FRANK (R.). – *Fondations superficielles*. [C 246], Structure et gros œuvre (1998).
- [17] FRANK (R.). – *Fondations profondes*. [C 248], Structure et gros œuvre (1995).
- [18] LAGABRIELLE (R.). – *Géophysique appliquée au génie civil*. [C 224], Structure et gros œuvre (1998).

Revue

- [19] Remblais sur sols compressibles. Bulletin de liaison des Laboratoires des Ponts et chaussées (F) spécial T 1973.

Normalisation

Association française de normalisation (Afnor)

http://www.afnor.fr			
NF P94-110-1 1-00	Sols : reconnaissance et essais. Essai pressiométrique Ménard. Partie 1 : essai sans cycle.	NF P94-112 11-91	Sols : reconnaissance et essais. Essai scissométrique en place.
NF P94-110-2 12-99	Sols : reconnaissance et essais. Essai pressiométrique Ménard. Partie 2 : essai avec cycle.	NF P94-113 10-96	Sols : reconnaissance et essais. Essai de pénétration statique.

NF P94-115 12-90	Géotechnique. Sols : reconnaissance et essais. Sondage au pénétromètre dynamique type B.
NF P94-119 12-95	Sols : reconnaissance et essais. Essai au piézocône.