

# GLOSSAIRE

**Dallage** : Le dallage peut être non armé, ou armé. Dans ce dernier cas, le ferrailage est déterminé en fonction des sollicitations appliquées.

**Essai œdométrique** (voir annexe): Essai de sol en laboratoire à l'aide de l'œdomètre (nom que TERZAGHI a donné à son appareil).  
Cet essai permet de tracer des courbes de compressibilité, qui donnent le tassement « s » d'un échantillon de sol en fonction des contraintes «  $\sigma$  » qui lui sont appliquées (voir Annexe).

**Essai pressiométrique** (voir Annexe) : Essai de sol réalisé in-situ à l'aide du pressiomètre MÉNARD permettant de mesurer les caractéristiques mécaniques : module pressiométrique E, pression limite  $p_l$ . La connaissance de ces deux quantités permet le calcul de la force portante des fondations (résistance à la rupture et tassement) (voir Annexe).

**Essai pénétrométrique** : Essai de sol in-situ à l'aide du pénétromètre statique ou dynamique (enfoncement dans le sol d'une pointe métallique par vérinage ou battage). Cet essai permet de mesurer la résistance de pointe liée directement à la contrainte de rupture du sol (voir Annexe).

**Essai de WESTERGAARD** : Essai de sol réalisé in-situ à l'aide d'une plaque d'acier chargée. Cet essai permet de déterminer le module de réaction du sol (voir paragraphe 1.6,2-2a).

**Forme** : Elle peut être en sable, tout-venant, béton maigre, grave-ciment et composée éventuellement de deux couches (tout-venant plus béton maigre, tout-venant plus grave-ciment, etc) pour les dallages fortement sollicités.

**Indice C.B.R.** : L'indice portant Californien ou C.B.R. (Californian Bearing Ratio) est un nombre sans dimensions exprimant, en pourcentage, le rapport entre les pressions produisant un enfoncement donné dans le matériau étudié d'une part, et dans un matériau type d'autre part. Son but est de préciser la force portante d'un sol compacté destiné à des pistes d'aérodrome ou à des routes.

**Limites d'ATTERBERG** : constantes physiques conventionnelles qui marquent le seuil entre :

- le passage d'un sol de l'état solide à l'état plastique (limite de plasticité)  $W_p$ .
- le passage d'un sol de l'état plastique à l'état liquide (limite de liquidité)  $W_L$ .

**Porosité** (voir Annexe) : Par définition la porosité d'un sol est le rapport entre le volume des vides et le volume total correspondant d'un échantillon donné. Lorsqu'un sol tasse ou se consolide, sa porosité diminue.