

Essai de compactage

Compactage Proctor / essai AASHTO

EN 13286-2

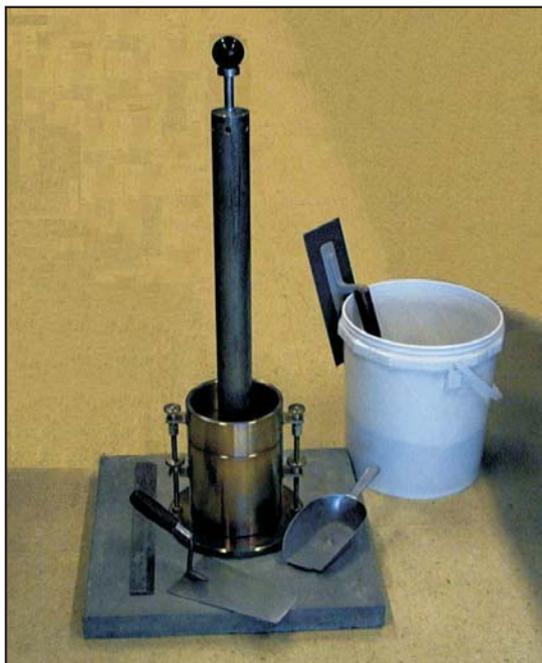
But

Déduction de la teneur en eau (w_{opt}), à laquelle un terrain meuble est le plus facile à compacter

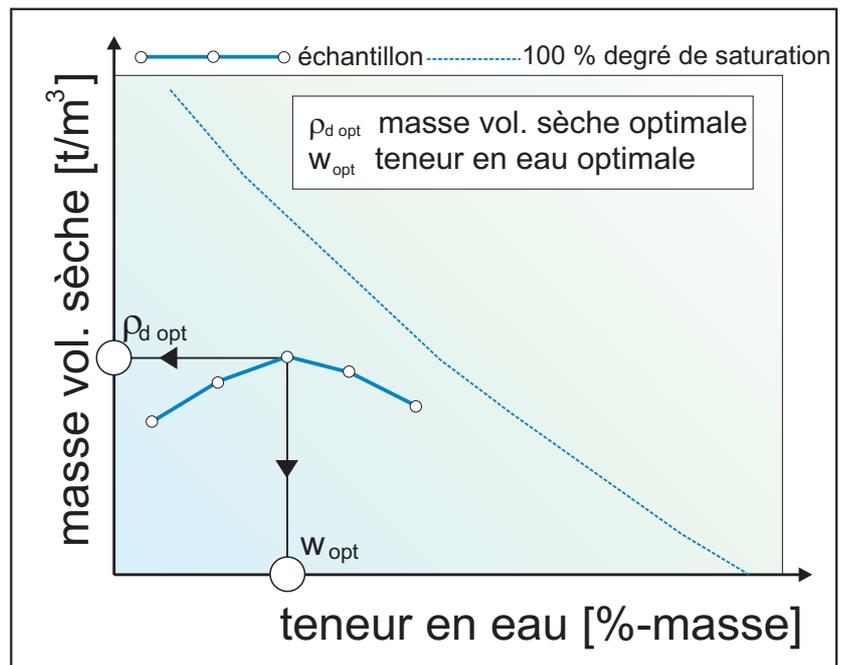
La valeur nominale déterminée en laboratoire est utilisée pour le contrôle de compactage sur le chantier.

Exécution

- ◆ Compacter avec la même énergie de compactage les échantillons ayant des teneurs en eau différentes
- ◆ Déterminer les masses volumiques sèches
- ◆ Lire l'optimum ($\rho_{d\ opt}$, w_{opt}) sur le graphique



Appareil de compactage



Evaluation

L'essai est effectué sur un échantillon sans refus; le résultat ($\rho_{d\ opt}$, w_{opt}) est calculé pour l'échantillon entier.

Résultats

- ◆ Teneur en eau optimale w_{opt} [%-masse]
- ◆ Masse volumique sèche optimale $\rho_{d\ opt}$ [t/m³]