

Outil de calcul – Volume de terre à évacuer

fiche-2-3-terrassment-piscine-calcul-

Tableau d'exemple à compléter :

Longueur du bassin (m)	Largeur du bassin (m)	Profondeur moyenne (m)	Volume (m ³)	Volume terres foisonnées (m ³)	Remarques

Formule simple :

$$\text{Volume(m}^3\text{)} = \text{Longueur(m)} \times \text{Largeur(m)} \times \text{Profondeurmoyenne(m)}$$

⚠ Attention : le volume théorique doit être majoré pour tenir compte du foisonnement (la terre se "dilata" quand on la sort du sol).

Coefficient moyen de foisonnement :

Terre argileuse compacte : + 20 à 25 %

Terre sableuse : + 10 à 15 %

Remblai déjà meuble : + 5 à 10 %

Check-list terrassement piscine

Avant le terrassement

- Avez-vous validé l'implantation (axes, niveaux, distances légales) ?
- L'accès du chantier est-il possible pour les engins ?
- Le plan de terrassement est-il clair (cotes, profondeur, etc)
- Avez-vous prévu la gestion des terres évacuées
- Avez-vous intégré le foisonnement dans le calcul du volume ?

Pendant le terrassement

- Vérifiez régulièrement les dimensions et la profondeur au laser.
- Contrôlez la stabilité des parois .
- Vérifiez que le fond de fouille est plan et stable .
- Protéger les canalisations ou réseaux existants .

Après le terrassement

- Contrôlez les cotes finales (longueur, largeur, diagonales).
- Vérifiez la planéité du fond (tolérance max ± 1 cm).
- Assurez le compactage ou la préparation du sol
- Confirmez que le bassin est prêt pour la mise en œuvre de la dalle ou du radier.u la préparation du sol