

◆ Deuxième étape

Un choix bien fait...

Ces 8 points clés évalués vont vous permettre de choisir la solution adaptée pour assurer la stabilité des parois de la tranchée.

Taluter la fouille

Le talutage est rarement employé pour la réalisation de tranchées en milieu urbain. Il demande beaucoup de place car il consiste en une inclinaison voisine de l'angle de frottement interne ϕ , caractéristique mécanique du sol qui peut être déterminé par des essais en laboratoire.

Cette valeur ϕ est variable selon la nature et la teneur en eau du sol.



En général, pour la région :

- une inclinaison de 45° (talus 1/1) n'est pas suffisante pour les terrains meubles
- une paroi verticale n'est pas stable dans les terrains rocheux friables



ou blinder la fouille

Le blindage doit être également adapté aux dimensions de la fouille, aux dimensions du réseau à poser, et à l'engin de levage du chantier.



... un résultat assuré !

Les parois de la fouille sont stabilisées, le risque d'ensevelissement maîtrisé et vos salariés en sécurité.

Caisse d'assurance retraite et de la santé au travail Midi-Pyrénées
Département Prévention des risques professionnels
2, rue Georges Vivent - 31065 Toulouse Cedex 9
Courriel : prevention@carsat-mp.fr
www.carsat-mp.fr/risques-pro
>vos risques>Ensevelissement



Réalisation Carsat Midi-Pyrénées - Doc 07.0114

LES FOUILLES EN TRANCHÉE



ENSEVELISSEMENT

Pour assurer la sécurité de vos salariés, **3** mots-clés :

• ÉVALUEZ,

• BLINDEZ,

• TALUTEZ.

Risque et réalité

Le risque d'ensevelissement est une réalité en Midi-Pyrénées.

2 accidents mortels depuis 2008
et 6 accidents graves (incapacité permanente >10%)

Alors, halte aux idées reçues !

- La fouille n'est pas profonde, il n'y a pas de risque.

C'est faux. Le risque d'ensevelissement est présent, même à des profondeurs inférieures à 1,30 m.

- La fouille est large, il n'y a pas de risque.

C'est faux. La largeur de la tranchée n'est pas une mesure de prévention, une fouille large n'est pas plus sûre qu'une fouille étroite, un seul mot d'ordre : **stabilité des parois**.

Une largeur de fouille supérieure aux 2/3 de la profondeur ne garantit pas la sécurité des salariés. La preuve : 10% des accidents mortels ont lieu avec une largeur supérieure à ces proportions.

Une solution : agir

Procédez par étapes.

1^{ÈRE} ÉTAPE

Évaluez le risque d'ensevelissement sur votre chantier, 8 points à ne pas oublier (voir schéma ci-contre).

2^{ÈME} ÉTAPE

Maîtrisez le risque : blinder ou taluter, il faut choisir.

◆ Première étape

Afin d'éviter les risques d'ensevelissement sur votre chantier, votre évaluation du risque doit s'appuyer sur les 8 points clés suivants :

