

## Protocole d'ouverture des fosses pédologiques

**Type d'engin** : Pelle mécanique de 5-6 tonnes avec godet de 80-90 cm

**Rendement** : 4 heures d'engin avec chauffeur pour 1 fosse, cette estimation est variable si le déplacement est spécifique pour réaliser la fosse ou si l'on peut profiter de la présence de la pelle à proximité (dans ce cas, le travail est plutôt d'une à deux heures).

**Préparation du chantier** : l'emplacement des fosses à creuser doit être reporté sur un plan faisant clairement apparaître les accès avec les coordonnées GPS. L'emplacement doit être matérialisé sur le terrain (par exemple : piquets reliés par de la rubalise indiquant l'orientation de la fosse). Il faut songer que le creusement d'une fosse perturbe le sol sur plusieurs dizaines de m<sup>2</sup>. Si la fosse doit rester ouverte, songer à sa sécurisation et sa signalisation auprès du public.

**Choix de l'emplacement des fosses** : la localisation sur la parcelle sera raisonnée à partir des résultats des descriptions de sol réalisées préalablement à la tarière. On évitera toutes les zones perturbées en s'éloignant de quelques mètres (la face à décrire doit être au moins à 2 m des voies de circulation) : traces de chemin, cloisonnements d'exploitation ou sylvicoles, ornières de débardage, place à feu, chablis, etc. Dans l'idéal, la pelle mécanique rentre dans le peuplement à partir du cloisonnement le plus proche de l'emplacement à atteindre avec un angle de 45°.

**Période de creusement des fosses** : dans l'idéal, il est souhaitable que les fosses soient creusées juste avant d'être décrites (au plus tôt une semaine).

**Disposition et dimensions** : (voir schéma)

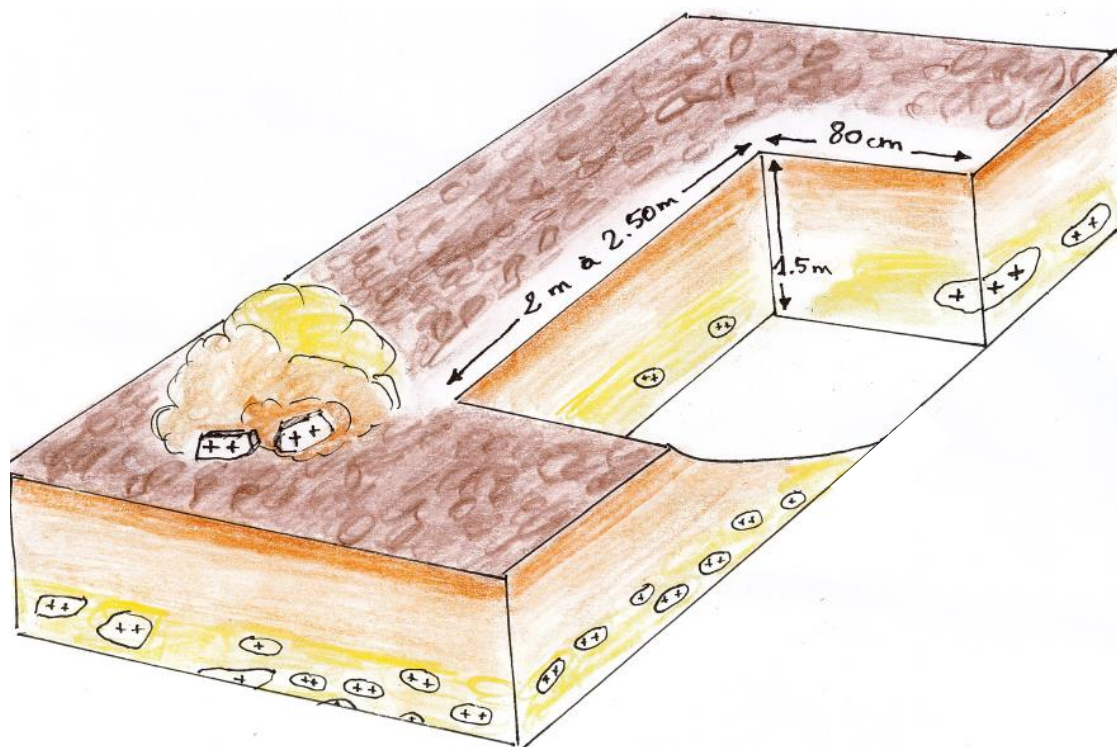
- largeur : au minimum de 80 cm pour bien observer le front de taille,
- profondeur : 1,5 m dans la mesure où l'on peut creuser à cette profondeur
- longueur : 2 m, avec un plan incliné opposé à la face à décrire.

**Réalisation** :

On s'attachera à avoir une face de description bien verticale et nette. Sur les stations en pente même légère, cette face sera située vers l'amont (voir schéma).

La terre sortie de la fosse sera placée, si possible, en un seul tas sur un côté de la fosse, préférentiellement vers l'arrière et du côté extérieur par rapport à la fosse, jamais vers l'avant de la fosse (du côté du profil à décrire) et encore moins tout autour.

## Schéma



Dans une zone en pente :

