

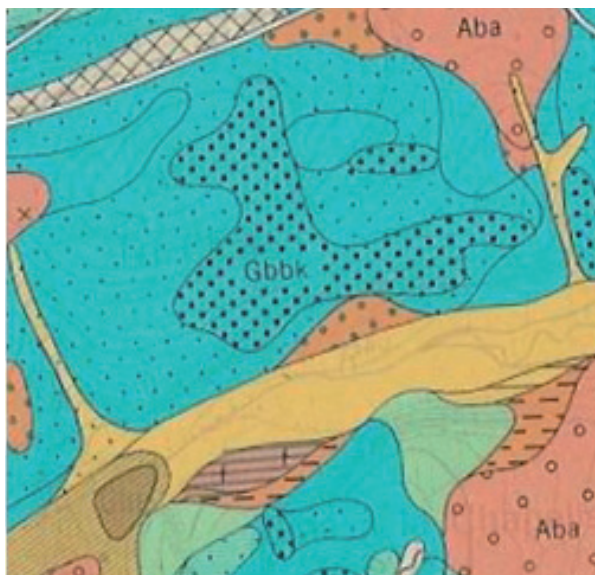


Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



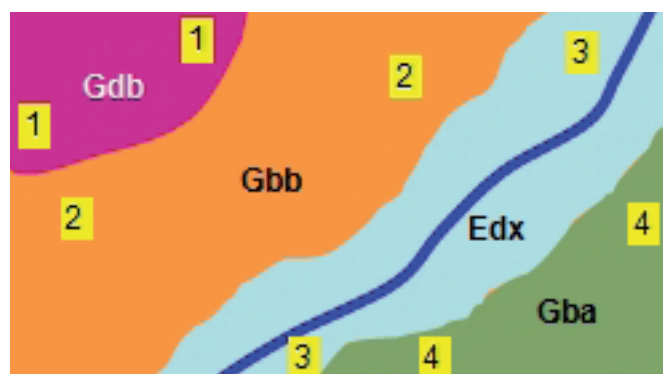
L'observation du sol détermine le choix des essences forestières à installer ou à favoriser. C'est lui qui permet aux arbres de pousser sous l'influence du climat. Pour apprécier la qualité du sol de la parcelle, il est indispensable d'analyser les caractéristiques physiques et chimiques du sol : consulter la carte des sols et réaliser un diagnostic global sur le terrain.

1. CARTE PEDOLOGIQUE



Exemple de carte géologique. Extrait de Couvin 191/E - 57/8

- identifier les types de sols en présence
- se munir du plan de la parcelle et y reporter les différents types de sols présents
- répartir les sondages en fonction des types de sol



OBSERVER LE TERRAIN
SONDAGES éloignés de
tout chemin, de sentier,
de remblai, d'ornières



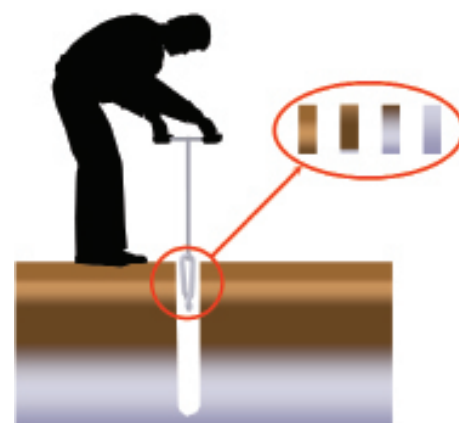
© CDAF asbl

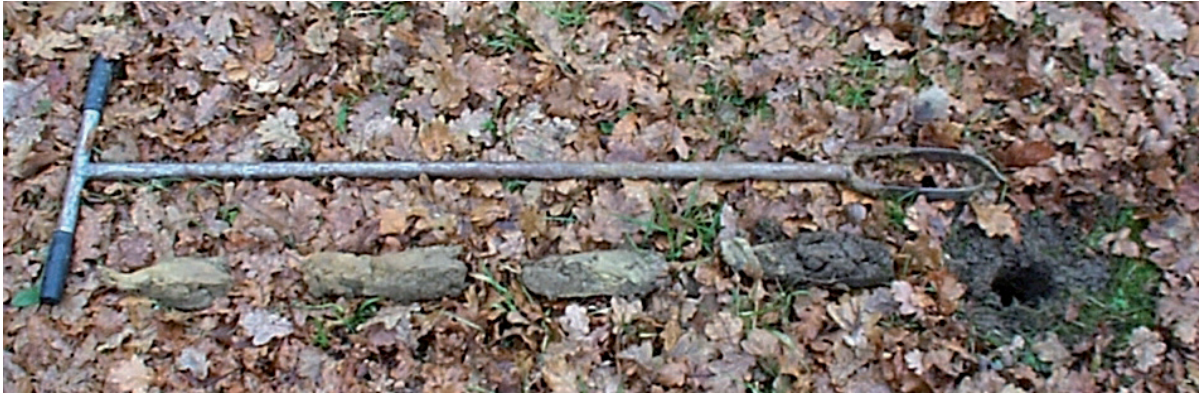
2. SONDAGES A LA TARIERE

- extraire différentes carottes de terre d'environ 20 cm de longueur en utilisant une tarière hélicoïdale, si possible jusqu'à 80 cm de profondeur



© CDAF asbl





© CDAF asbl

- placer les carottes de terre sur le sol pour faciliter l'examen en prenant soin de les aligner (bonne image du sol sondé)

3. OUVERTURE D'UNE FOSSE

- procéder à l'ouverture de fosse quand surface à boiser supérieure à 3 ha
- idéalement, orientation Nord-Sud : côté Sud, en pleine lumière, vertical pour l'observation du profil après grattage. Le côté opposé taillé en escalier pour accéder au fond de la fosse
- profondeur moyenne de 1,20 m - largeur minimale de 0,70 m à 1 m et longueur de 2 m



© CDAF asbl



4. PRELEVER DES ECHANTILLONS

L'analyse des échantillons de terre au laboratoire permet de déterminer l'acidité et le niveau de richesse chimique du sol (pH du sol, taux de matières organiques, teneur en éléments nutritifs : CA, Mg, K, P).

1. étiquetage du sachet d'échantillon de sol



© CDAF asbl

2. enlèvement des horizons organiques



© CDAF asbl

3. extraction d'une carotte de sondage de 0 à -20 cm



© CDAF asbl

4. mélange homogène d'une série de 20 carottes prélevées



© CDAF asbl