



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE LA FORMATION
ET DE L'ENSEIGNEMENT
PROFESSIONNELS

CENTRE NATIONAL DE
L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL
A DISTANCE (CNEPD)



وزارة التكوين والتعليم
المهنيين

المركز الوطني
للتعليم المهني عن بعد
م.و.ت.م.ب

Formation de CAP Horticulture Matière Aménagement de terrain

Leçon 1: Fouille et térassage d' un espace vert



Mars 2012



Table des matières

Introduction	5
I - L'état des lieux et utilisation des matériaux et outils d'aménagement du terrain	7
II - Les opérations de déblai et de remblai	9
III - Les différents terrassements	11

Introduction

L'aménagement du terrain est le nom donné à un ensemble d'actions menées par des acteurs privés ou publics qui interviennent sur un territoire donné et façonnent son paysage.

Plusieurs travaux sont effectués pour cet aménagement comme les terrassements, les constructions et décoration.



L'état des lieux et utilisation des matériaux et outils d'aménagement du terrain

État des lieux

L'état des lieux est un constat écrit de la situation réelle de l'habitation à l'entrée des lieux. On utilise pour cela un plan d'état des lieux détaillé du terrain, ses limites et abords.

Le but de ce travail c'est la préparation de l'aménagement du terrain.

Utilisation des matériaux et outils d'aménagement du terrain

Matériaux de constructions:

Dalles et Pavés en béton ou en pierre reconstituée, bitumes ,Bordures, pierres naturelles et parements, Jardinières, murets et décoration de jardin, Claustras, clôtures, panneaux et bois traités, Mobiliers de jardin, clôture piscines, portails, Lames et dalles de terrasse en bois, pavage, pose de bordure.

Outils d'aménagement:

Le type des outils dépend de l'importance es travaux.

Pour les grand terrassement, le déblai et remblai on utilise des engins tels que:

Les tracteurs, les décapeuses, les chargeuses, Pelles mécaniques, les camions de chantier, les niveleuses, les compacteurs, dumper, motoculteur...



Chargeuse Niveleuse Dumper

Pour les petits travaux manuels on utilise généralement des outils à mains tels que: Houx, les pelles, râpeaux, brouettes, fourche...

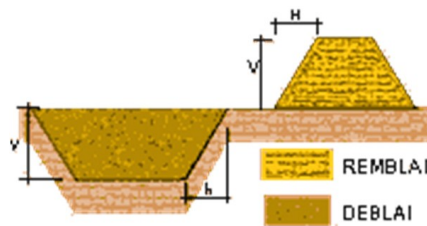


Pelle Brouette pioche

Les opérations de déblai et de remblai

Le déblai: ensemble des terres retirées du sol lors des divers travaux de terrassement. Les terres sont soit réutilisées sur le terrain sous forme de remblais, soit retirées du chantier.

Le remblai: Ensemble des terres rapportées sur le terrain pour créer une Plateforme ou combler une cavité.



Les différents terrassements

III

Définition du terrassement:

Le terrassement désigne l'ensemble des opérations de mise en forme du terrain liées à l'édification d'une construction tels que le nivellement du sol, fouilles pour les l'exécution des fondations, tranchée pour la mise en place des canalisations, assainissement ...

Travaux de terrassements:

Les travaux de terrassement sont variables d'un chantier à l'autre, selon la configuration du terrain, le volume enterré de la construction, la nature du terrain (roche, sables...). Les plus grandes difficultés surgissent quand on rencontre un sol non homogène, formé d'un banc de roche adjacent à un terrain plus meuble. L'assise de la construction nécessite des fondations renforcées.

Les différents terrassements:

1. Petit terrassement: (préparation pour aménagement, mis en forme du terrain, décapage, tranchées



Terrassement en tranchée pour fondation

2. les gros terrassements: terrassement pour plate-forme, enlèvement de terre végétale, empierrage de plateforme...

les profondeurs:

Pour les décapages on utilise une profondeur de 20 à 30 cm, pour les fouilles en rigole c'est 2m de largeur et 1m de profondeur, les tranchées n'excède pas 2 m en largeur, et supérieure à 1 m en profondeur, Une fouille en excavation est un terrassement sur une surface de plus de 2 m de côté et ayant une hauteur inférieure à 1/2 largeur.



Rôle des terrassements en espace vert

Les terrassements ont pour but de modeler le terrain à la forme désirée pour le futur jardin. Préparent les espaces de circulation piétons ou automobiles, la création de jardin, d'une future piscine ou d'un bassin....

Technique de terrassement en espace vert

La technique du terrassement, c'est extraire (déblai), transporter, modeler le terrain (remblai) en suivant un projet stable et fiable que l'on a préétabli.

Pour ce faire, différentes techniques d'extraction, de transformation des matériaux, de transport et de mise en remblais ont été développées par la profession.