

# La préparation du sol

Les surfaces destinées à la plantation doivent être travaillées avec d'autant plus de vigueur qu'elles ont été compactées (= tasser) par des engins mécaniques. Il faut offrir aux plantes un sol aéré dans lequel :

- l'eau et l'air circulent.

- les racines pénètrent facilement.

De plus, les plantes herbacées et les graines doivent disposer d'un lit superficiel reposant sur un sol bien structuré. Le lit : c'est la couche superficielle du sol.


## II LA PRÉPARATION MANUELLE

Elle est utilisée surtout pour les petites surfaces et les massifs ou jardins inaccessibles avec le matériel à moteur.

Il y a trois étapes dans la préparation manuelle du sol:

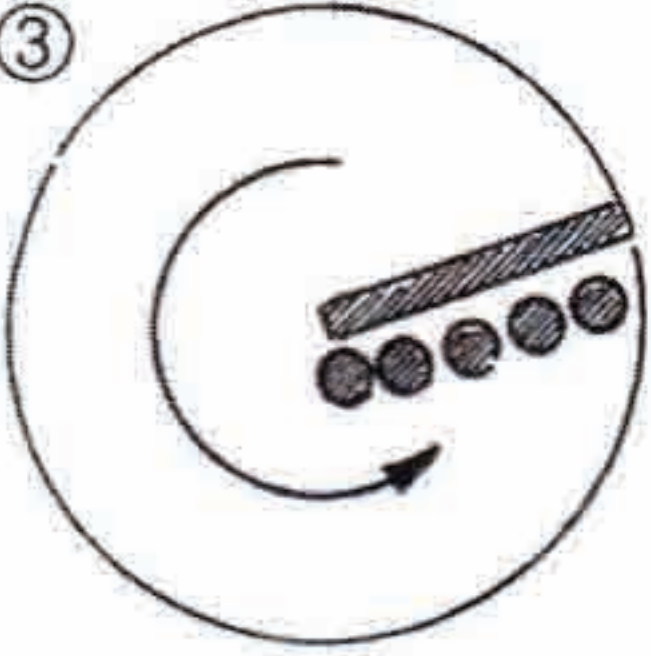
le bêchage le griffage et le ratissage.

### 1/ Le bêchage La méthode: 5 étapes

①  -1- Ouvrir une jauge (= tranchée) de 20 cm de large et 30 cm de profondeur puis porter la terre à l'arrière. Aidez-vous du fer de bêche pour prendre ces dimensions. Attention: plus la motte est large, plus elle est lourde et plus le dos est sollicité.

Si la terre est caillouteuse choisir une fourche bêche.

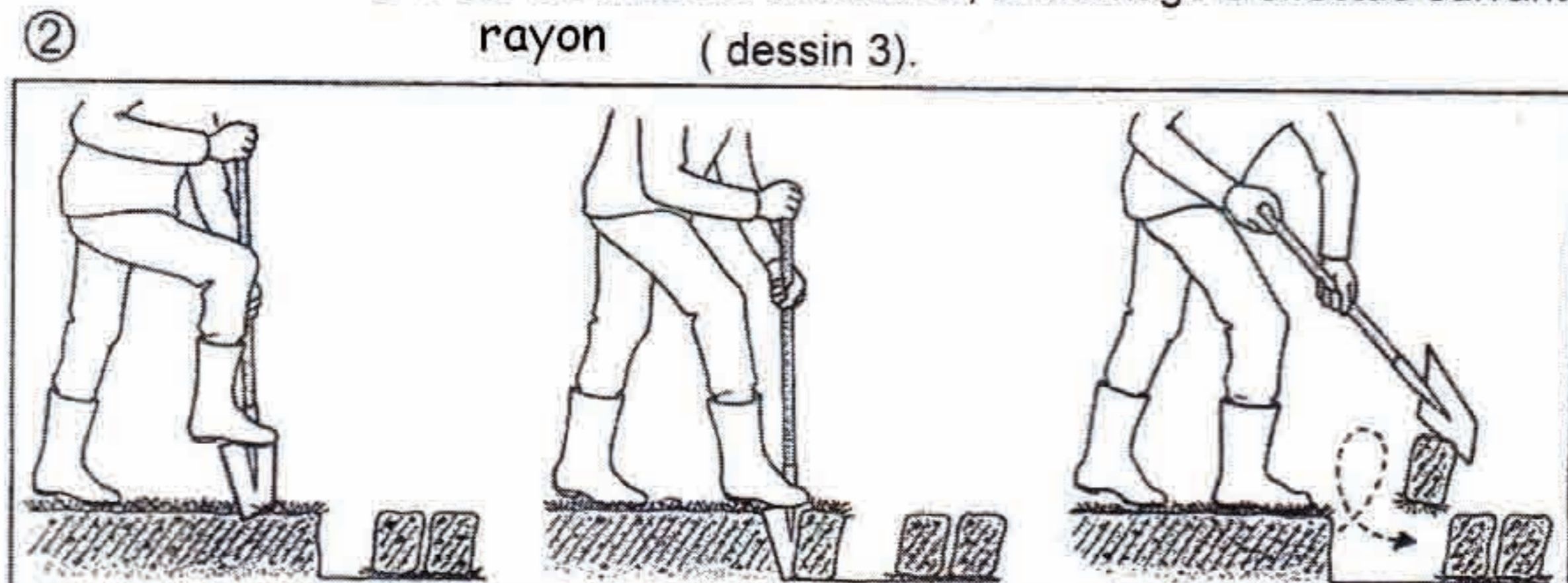
Quand la terre est trop argileuse et colle à la bêche préférez également une fourche bêche.

②  -2- Reculer en retournant le sol par bandes de 20 cm (dessin 2).

-3- Briser la motte avec le tranchant de la bêche.

-4- Essayer de conserver un niveau de sol horizontal et régulier. La terre aérée prend plus de volume: c'est le foisonnement

-5- Pour les massifs circulaires, le bêchage s'effectue suivant le rayon (dessin 3).



### 2/ Le griffage

Il sert à niveler et à casser les mottes

#### La méthode: 4 étapes

-1- Travailler en "marche arrière" penché en avant "casser en deux".

-2- Maintenir le manche le plus bas possible, pratiquement horizontal

-3- Tirer pour niveler le sol.

Comblers les trous étaler les bosses

-4- Faire coulisser le manche dans la main rapidement pour briser les mottes



### 3/ Le ratissage

C'est une finition de surface qui sert à égaliser, affiner et ramasser les dernières mottes et débris divers (cailloux, morceaux de bois, racines etc...)

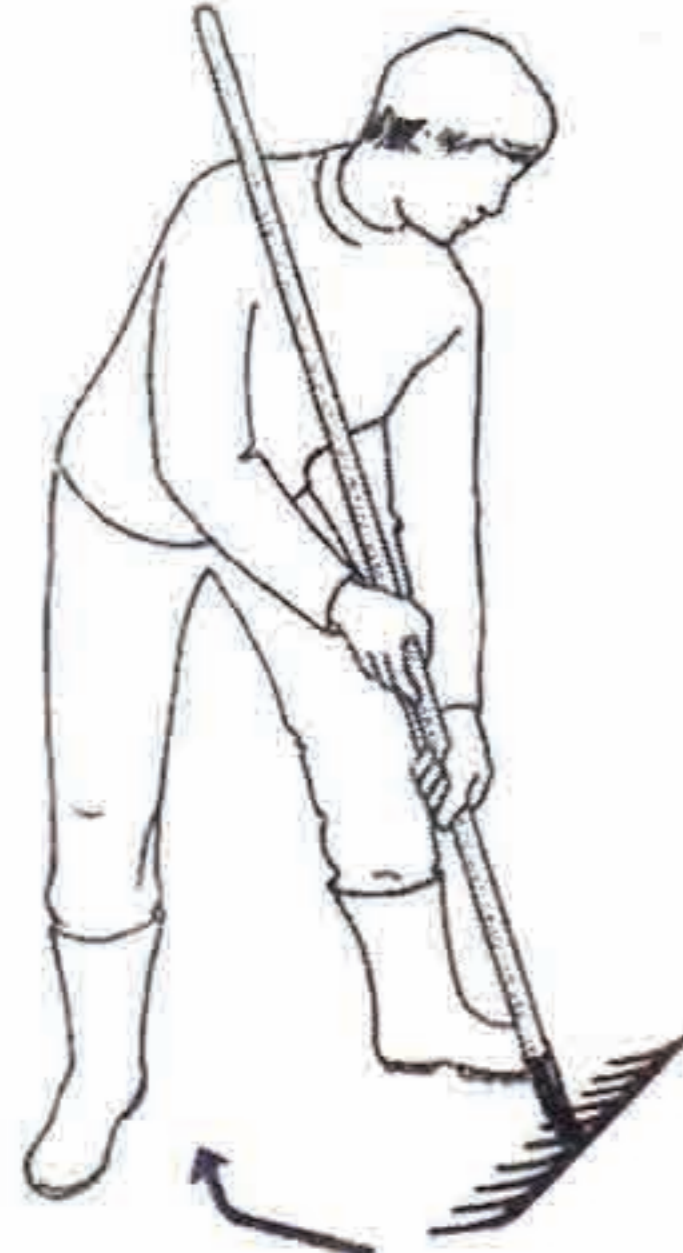
#### La méthode: 4 étapes

-1- Travailler en reculant

-2- Tenir le manche verticalement, le plus bas possible.

-3- Reculer le fer en le soulevant par-à-coups pour évacuer les gros débris tout en entraînant le moins de terre possible.

-4- Si le griffage a été bien exécuté, le ratissage se limite à une finition ...



L'emploi d'appareils mécaniques, nécessité par la recherche d'une productivité toujours plus grande tend à supprimer cette forme de travail manuel qui reste surtout valable pour la préparation des massifs floraux.

Avantage(s) du travail mécanique: la rapidité

Inconvénient(s) du travail mécanique: le bruit, consommation et l'encombrement.