

### 1. RACINES PIVOTANTES

Elles se composent d'une branche verticale appelée pivot après lequel sont reliées les racines horizontales ou radicelles. Ces radicelles servent de transport pour la nourriture absorbée par les cheveux ou poils absorbants qui les entourent. Le pivot peut servir de tige à la plante, et dans ce cas, il accumule des matières alimentaires pour les besoins futurs.

**Exemple :—**Racines de carottes, betteraves, choux-de-Siam, trèfle, luzerne, pois, fèves, etc. . .

### II. RACINES FIBREUSES OU CHEVELUES

Ici le pivot est si ramifié qu'il disparaît sous une masse de racines d'à peu près égale longueur qui partent toutes du même point. Chacune d'elles transporte la nourriture absorbée au noeud inférieur de la tige. Les plantes douées de cette forme de racines accomplissent leur croissance complète et mûrissent leurs graines en une saison.

**Exemple :—**Racines du blé, de l'orge, de l'avoine, du seigle et de certaines herbes fourragères.

### III. RACINES TRAÇANTES OU COURANTES

Cette forme de racine appartient aux plantes les plus vivaces. Chaque touffe de racines envoie des courants dans toutes les directions et ceux-ci développent, à leur tour, des touffes nouvelles d'où poussent les tiges. Les plantes douées de racines semblables envahissent l'espace laissé libre autour d'elles et bien souvent réussissent à étouffer celles qui les entourent.

**Exemple :—**Le chiendent.

Il existe enfin une forme de racines qu'on appelle racines secondaires. Leur but n'est pas tant de nourrir la plante que de l'aider à se tenir droite. Elles se développent des noeuds inférieurs et se fixent dans le sol à la manière des cordages d'un mât de voilier. Les variétés de blé-d'Inde qui croissent très longues sont munies, à la base, de ces racines de support.