



## Fiche 4



# Choisir son matériel de semis et plantation

Selon le type et la quantité de légumes produits, le matériel de semis ou de plantation aura des caractéristiques différentes.

Différents points sont à regarder dans le choix d'un semoir en fonction de vos besoins :

- **L'ouverture du lit de semence ?** Quel système permet d'ouvrir le lit de semence ? tasse-t-il la terre ou la laisse-t-il souple ?
- **Le système de distribution des graines :** A-t-il la possibilité de semer graine à graine ou en poquets ? Quels types de graines peuvent être semées (petites, grosses) avec quelle facilité de changement des disques distributeurs ? de combien de disques distributeur est-il équipé ? Est-il équipé d'une trappe de vidange instantanée permettant de facilement enlever le surplus de semence ?
- **Le réglage de la densité de semis :** Peut-on régler la densité de semis (quel minimum, quel maximum) ? Souvent ce réglage se fait en fonction de l'avancement du semoir ou par pignon.
- **Le réglage de la profondeur de semis ?** Par simple roue ? Le châssis est-il articulé pour permettre de suivre le relief du sol .?
- **Le système de rapuyage des graines ?** En est-il pourvu (roue de rappuyage, soc butteur,... )?
- **Pour les multirang, le réglage des éléments est-il indépendant ?** Peut-on régler l'écartement entre deux éléments ?
- **Option ?** De quelles options dispose-t-il ? Fertilisation en même temps par exemple...



### Semoir manuel



Les semoirs manuels sont des semoirs poussés (ou tirés) manuellement qui permettent de semer une ou plusieurs lignes à la fois (jusqu'à 6 rangs pour les plus larges).

Ils disposent de roues avec des crans de tailles différentes selon la taille des graines à semer

ils sont utilisables sur de petites exploitations.

Coûts : 200 à 900€HT selon le nombre de rang, voir plus selon option

### Semoir autotracté



Les semoirs autotractés disposent de leur propre mode de traction. Ils permettent de démultiplier le nombre de rang semer en un passage.

Dans ce cas le lit de semence doit être très bien préparé (absence de motte notamment).

Ces semoirs peuvent également prendre la forme de motobineuse adaptée au semis on parle alors de semoir automoteur.

## Semoir tracté



Un semoir peut-être tracté sur motobineuse ou par un tracteur. Cela permet de limiter la fatigue physique en cas de semis sur plusieurs lignes.

Il peut s'agir d'éléments indépendants sur une poutre permettant en général de régler les écartements entre rang ou bien d'une seule trémie déservant plusieurs rang de semis.

## Planteuse



Les planteuses servent à planter rapidement des plantes en mottes ou racines nues.

Généralement équipées d'un plateau pour y déposer le matériel à planter, elle dispose d'un mécanisme de pinces entre lesquelles quelqu'un dispose le matériel à planter. La machine fait ensuite le trou, met la motte ou le plant dans le trou et referme le sol. Plus il y a de mécanisme de plantation, plus il faut de main d'oeuvre, de plus il faut un chauffeur, ce type de matériel étant tracté.

## Dérouleuse - pailleuse à plastiques.



Il existe plusieurs types de dérouleuses à socs ou à disques.

Des options existent :

- De créer une butte en l'associant à une butteuse type cultivateur
- De dérouler également les systèmes d'arrosage goutte à goutte souples (comme sur la photo)
- De trouser le plastique en le déroulant
- De planter en même temps

- **les modèles présentés ne sont là que pour donner une idée de la forme du matériel, de nombreuses sociétés sont à votre écoute.**