



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



*La finalité d'un semis est la mise en place des graines sur un substrat. L'ensemencement peut se réaliser de plusieurs manières et techniques différentes. Il s'effectue le plus souvent à la fin du printemps car la terre est chaude et la levée pourra être préservée des gelées tardives.*

## 1. AMEUBLISSEMENT DU SOL



Il faut tout d'abord préparer un lit de semis qui consiste à affiner la terre en surface afin que toutes les graines soient situées à la même profondeur.



## 2. ENSEMENCEMENT

### EN PLEINE TERRE

Le semis est réalisé dans des plates-bandes longues et étroites séparées par des sentiers de largeur proportionnelle à celle des engins motorisés utilisés



### EN COUCHE

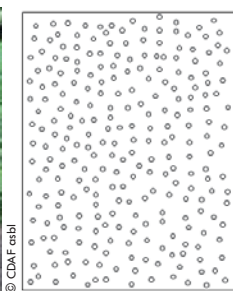
Le semis en coffre, couvert de châssis de verre ou abrité de la gelée donne d'excellents résultats mais est nettement plus coûteux.



Ensuite, les **GRAINES** sont **DÉPOSÉES EN TERRE** puis **RECOUVERTES**.

### A LA VOLÉE

- graines réparties aussi uniformément que possible mais sans ordre précis
- réalisé en général manuellement



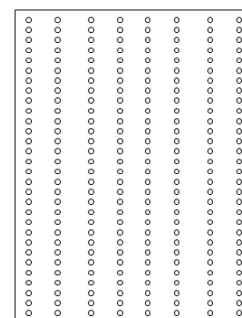
✓ rapide & simple

- ✗ demande une certaine pratique, s'il est manuel
- ✗ façons culturales difficiles
- ✗ oblige souvent à un repiquage rapide

### EN LIGNE



- semis souvent en alignement
- régulièrement espacés sur la ligne



- ✓ économie de semences
- ✓ façons culturales faciles
- ✓ bonne aération des plantes
- ✓ mécanisation facile



La règle veut que les **SEMENCES** soient **ENFOUIES** sous une couche située entre **2 ET 3 FOIS SON ÉPAISSEUR**.

- semis en lignes ou en bandes : de terre ;
- battance des sols : sable, sciure ;
- terreau déconseillé : risque de contenir des champignons responsables de la fonte des semis.



- ➔ **ETIQUETAGE** de la planche et **RELEVÉ** sur plan
- ➔ **ARROSAGE** pour provoquer la rupture des enveloppes, la dissolution des réserves...
- ➔ **OMBRE** pour certaines graines : branchages, claies, toiles...
- ➔ **PROTECTION** contre les oiseaux



## 3. REPIQUAGE

Le terrain est labouré, émiétté puis roulé de manière à obtenir une planche régulière et homogène. Le repiquage peut être **MANUEL** (à la main, avec un repiquoir, une houe, un transplantoir...) ou **MÉCANISÉ** (repiqueuse).