

Semis et plantations de début de saison

1. A l'extérieur

Premiers semis en pleine terre

Règle générale : recouvrir la graine de terre de maximum 3 fois son épaisseur

Périodes de semis : sont surtout conditionnées à la température du sol, aux risques de gelées (notamment gelées nocturnes).

Au sein de chaque espèce, elles dépendent aussi des variétés

Espèces	T° de la terre	Période de semis	Remarques	Distance entre les lignes
Fèves	8°C	Février-mars	Semis en lignes : tous les 10-15 cm Semis par poquets de 2-3 graines poquets tous les 40-50 cm Butter les plants quand ils atteignent 20-30 cm	40-50 cm
Pois	5-24°C	Février-mars	Semis en ligne : tous les 2 cm (nains) tous les 3-4 cm (rames) Semis par poquets de 5-7 graines (nains) poquets tous les 15 cm Butter les plants quand ils atteignent 15 cm	35 cm (nains)60 cm (rames)
Radis "de tous les mois"	7-32°C	À partir de mi-mars	Semis en lignes : tous les 3 à 5 cm Semis à la volée ou entre d'autres légumes Semer de petites quantités régulièrement Eclaircir si trop serrés	20 cm
Salades à couper	5-27°C	À partir de mi-mars pour les variétés précoces	Semis en ligne : tous les 2-3 cm Eclaircir selon le besoin à 15-25 cm Eventuellement semer à l'intérieur en caissettes et repiquer quand les plants ont 2-3 feuilles	30 cm
Roquette		À partir d'avril	Semis en lignes Semis à la volée Semer de petites quantités régulièrement Eclaircir à 15-20 cm si trop serrés	30 cm
Carottes	7 à 30°C	À partir de mi-mars pour les variétés précoces	Semis en ligne Semis en bandes larges de 8-10 cm Eclaircir à 5 cm quand les plants ont quelques feuilles Eventuellement entre d'autres légumes (oignons, radis...)	20-30 cm
Oignons tiges	10 à 30°C	En mars-avril	Semis en lignes, pas trop serré pour ne pas devoir éclaircir	20 cm
Oignons bulbes	10 à 30°C	En mars-avril	Semis en lignes, éclaircir à 8-10 cm pour permettre de grossir L'oignon n'aime pas la sécheresse	25 cm

Les fèves :

- Germination en 1 à 4 semaines
- Très grosses graines
- Les graines peuvent être prétrempées à l'intérieur avant de les mettre en terre

- Résistent bien au froid
- Aiment les terres lourdes et humides

Les pois :

- Germination en 1 à 2 semaines
- Grosses graines
- Les graines peuvent être prégermées à l'intérieur avant de les mettre en terre

- Ne supportent pas la chaleur

- Plusieurs sortes :
 - pois nains : peuvent être plantés sans support si plantés assez serrés
 - pois à rame : demandent un support pour grimper type grillage de clôture ou filet à ramer, sont plus lents à se développer, mais donnent plus longtemps

- à écosser : on mange les graines
- mangetout : on mange les gousses (encore plates) et leur graines (encore toutes petites)

- graines lisses : résistent mieux au froid ⇨ peuvent être semées plus tôt
- graines ridées : résistent moins au froid mais mieux à la chaleur ⇨ se sèment plus tardivement

Les radis :

- Germination très rapide (en 4-5 jours)
- Petites graines rondes

- Plusieurs sortes :
 - petits radis rouges, rouges et blancs... (radis de tous les mois) : développement rapide (3 à 6 semaines)
 - radis longs (chandelle de glace...) : développement plus long (1,5 à 2 mois)
 - radis d'hiver : semis fin d'été, développement plus long (1,5 à 2 mois)

Les salades à couper :

- Germination assez rapide (4 à 10 jours)
- Petites graines aplaties

- Les feuilles peuvent être récoltées plusieurs fois sur le même plant à condition de ne pas prélever le cœur
- Très appréciées des limaces

La roquette annuelle :

- Germination très rapide (en 4-5 jours)
- Petites graines rondes

- Mode de culture proche des salades à couper

Les carottes :

- Petites graines brunes
- La germination peut être assez capricieuse : normalement en 10 à 20 jours

- Plusieurs sortes :
 - variétés hâtives de printemps : développement assez rapide, ne se conservent pas
 - variétés de conservation, d'été : développement plus long, généralement de bonne conservation

Les oignons :

- Petites graines noires anguleuses
- Plusieurs sortes :
 - L'oignon tige : ce sont des petits oignons blancs qui ne forment pas de gros bulbe, mais développent de belles tiges vertes. Ils se récoltent surtout pour ajouter aux salades, mangés avec les radis...
 - Les oignons bulbes : semés ou plantés en vue d'obtenir de gros bulbes.

PREMIÈRES PLANTATIONS EN PLEINE TERRE

Ail
Echalotes
Oignons

UTILISATION DE PROTECTIONS CONTRE LE FROID

- Les voiles de forçage ou d'hivernage

- Les couches froides

- Les serres froides

Semis et plantations de début de saison

2. Les semis au chaud

Règle générale : le démarrage des semis au chaud, à l'intérieur permet d'allonger la période de culture de un à deux mois.

Cela peut s'avérer indispensable pour certaines plantes venant de régions au climat plus chaud qui auraient du mal à réaliser l'entièreté de leur cycle de production sur le temps que dure la bonne saison chez nous. Pour d'autres plantes, cela permet d'avancer un peu une culture, de mieux surveiller l'étape de la germination...

La culture sera démarrée tôt au printemps, à l'intérieur, pour bénéficier d'une température suffisante.

Une fois la germination réussie, une série d'étapes seront nécessaires afin de maintenir la plante en bonne santé jusqu'à ce qu'elle puisse être transplantées à l'extérieur :

- les plants doivent être placés en pleine lumière pour éviter qu'ils ne filent ;
- les plants doivent généralement être repotés une ou plusieurs fois dans des contenant plus grands afin de bénéficier d'apports en nutriments suffisants et d'éviter que les racines ne « tournent » dans le pot
- dès que possible, mais progressivement, les plants doivent être acclimatés à des conditions plus rudes (températures plus basses, lumière plus forte, vent...), tout en étant toujours maintenues à l'abri du gel : les plants deviendront plus trapus et plus résistants.

Les principales plantes qui demandent à être semées à l'intérieur sont :

- la tomate, les poivrons et piments, les aubergines, les physalis
- les courges (potirons, courgettes, concombres et cornichons), les artichauts,...
- le basilic...

Espèces	T° de la terre	Période de semis	Remarques
Tomates	20-27°C	De mi-février à mi-mars	Semis en caissettes (1 graine tous les 4-5 cm) Repiquage en pots individuels dès les deux/trois vraies feuilles Repiquage en serre ou en pleine terre, si possible à l'abri d'un toit, à 60-70 cm
Piments	20-30°C	De février à mi-mars	Semis en caissettes (1 graine tous les 4-5 cm) Repiquage en pots individuels dès les deux/trois vraies feuilles Repiquage en pleine terre à 60-70 cm
Aubergines	20-22°C	De mi-février à mi-mars	Semis en caissettes (1 graine tous les 4-5 cm) Repiquage en pots individuels dès les deux/trois vraies feuilles Repiquage en pleine terre à 60-70 cm
Physalis	20-35°C	De mi-février à mi-mars	Semis en caissettes (1 graine tous les 4-5 cm) Repiquage en pots individuels dès les deux/trois vraies feuilles Repiquage en pleine terre à 60-70 cm

Courgettes, potirons...	20-25°C	À partir de mi-avril	Semis en pots individuels (1 à 3 graines et ne conserver que le meilleur plant) Repiquage éventuel en pots plus grands Repiquage en pleine terre vers la mi-mai
Concombres, cornichons, melons	22-35°C	En mars-avril	Semis en pots individuels (1 à 2 graines et ne conserver que le meilleur plant) Repiquage éventuel en pots plus grands Repiquage sous serre ou en pleine terre vers la mi-mai
Basilic	20 à 22°C	En mars-avril	Semis en caissettes Repiquer en pots 2 par 2 Repiquer en pleine terre vers la mi-mai ou garder en pots

Les tomates :

- Germination généralement assez rapide, en 8 à 10 jours
- Petites graines aplaties
- Besoin d'un sol assez riche
- Plantes sensibles au mildiou ⇒ prévoir un toit ou mettre sous serre
- Certaines variétés sont plus résistantes, plus adaptées à la culture en plein air. De façon générale, les tomates cerises sont plus faciles à cultiver.

Les piments :

- Germination assez lente, à l'obscurité (couvrir les semis d'une fine couche de terre, puis d'un carton)
- Petites graines aplaties
- Plusieurs sortes : les piments sont classés sur une échelle, l'échelle de suivant la puissance du piquant
 - piments doux (poivrons) :
 - piments forts :

Les aubergines :

- Germination généralement assez rapide
- Graines petites, arrondies
- L'aubergine a besoin de chaleur durant tout son cycle de vie. En dessous de 12°C, la croissance de l'aubergine s'arrête
- Choisir des variétés hâtives pour la culture en plein air

Les physalis :

- Germination petites, arrondies
- Graines petites, arrondies

Les courges : courgettes et potirons :

- Assez grandes graines aplaties
- Germination généralement assez rapide (1 semaine)
- cotylédons ressemblant à deux grosses feuilles ovales
- Fleurs mâles et fleurs femelles sur les plants. Seules les fleurs femelles donnent des fruits
- Les courges peuvent se développer de deux manières :
 - les variétés au port buissonnant, formant de petits buissons
= la plupart des courgettes
 - les variétés coureuses, développant de longues tiges munies de vrilles, pouvant atteindre plusieurs mètres de long suivant les variétés. La plupart du temps, ces tiges rampent sur le sol, mais elles peuvent aussi s'accrocher et grimper sur une structure.
= la plupart des potirons

Les variétés coureuses ont intérêt à être pincées après quatre feuilles afin de se ramifier.

Les courgettes sont récoltées et consommées avant maturité. Les potirons ne sont récoltés que quand ils ont atteint la pleine maturité.

Les concombres/cornichons :

- Graines de taille moyenne, aplaties
- Germination généralement assez rapide (8-10 jours)
- Cotylédons ressemblant à deux grosses feuilles ovales
- Fleurs mâles et fleurs femelles séparées sur un même plant. Seules les fleurs femelles donnent des fruits
- Les tiges sont munies de vrilles. Pouvant atteindre plusieurs mètres de long, elles ont besoin d'un support pour grimper (petit treillis)
- Plantes ayant besoin de chaleur et ne supportant pas la sécheresse
- Les concombres et cornichons se récoltent et se consomment avant maturité

Le basilic :

- Petites graines rondes et noires qui deviennent bleues dès qu'elles sont mouillées
- Germination rapide
- Plante aimant la chaleur, mais ne supportant pas la sécheresse
- Tailler les plantes au fur et à mesure de leur croissance pour qu'elles se ramifient et pour retarder la floraison.
- Il existe une multitude de variétés de basilics qui diffèrent par la couleur, la forme et la taille des feuilles et aussi par leur parfum.