



Bien répartir les plantes sur les parcelles de culture :

- 1 - Semer et planter en ligne
- 2 - Respecter densité et peuplement
- 3 - Pour le mode de conduite, référez-vous aux cultures types

Liste des cultures types :

- Type 1 :** Semis direct graine à graine à faible écartement (15 x 15cm) *(modèle Arachide)*
- Type 2 :** Semis direct en poquet de 3 à 4 graines - pas d'éclaircissage - écartement à préciser, généralement 100 à 300cm entre lignes, 50 à 200cm entre poquets *(modèle Concombre)*
- Type 3 :** Semis direct en poquet de 2 à 3 graines, suivi d'un démariage ne laissant qu'une plante par poquet - écartement entre poquets, généralement 150cm entre lignes, 30 à 50cm sur la ligne *(modèle Coton)*
- Type 4 :** *plante naine (non coureuse) : semis direct en poquet de 4 à 6 graines - pas de démariage - écartement entre poquets, généralement 70cm entre lignes et 50cm sur la ligne.
*plante grimpante (coureuse) : semis direct en poquet de 2 à 3 graines - pas de démariage - écartement entre lignes : 70 à 90cm et entre poquets : 25 à 30cm. Prévoir un support pour chaque poquet. *(modèle Niébé / Haricot)*
- Type 5 :** Semis direct en ligne - écartement entre lignes compris entre 35 et 50cm - profondeur d'enterrage très faible, quelque millimètres - plombage du semis recommandé - maintenir constamment de l'humidité - le démariage est quelques fois nécessaire. *(modèle Carotte)*
- Type 6 :** Nécessite de réaliser une pépinière pour produire de jeunes plants qui seront repiqués. Certaines espèces nécessitant des conditions de germination très soignées, il est recommandé de réaliser la pépinière dans du terreau. Le repiquage suppose de veiller à ce que les racines de la plantule ne remontent pas vers le haut. Il convient de bien serrer la terre au niveau des racines. Ne pas arroser avant plantation, mais immédiatement après. L'écartement est fonction de la vigueur des variétés : 20 x 20cm à 50 x 50cm. *(modèle Chou)*
- Type 7 :** Semis sur le même modèle que le type 5. Cependant, la culture est conduite en place après un démariage et les plantules arrachées peuvent être replantées dans des conditions identiques à celles du type 6. *(modèle Poireau / Amarante)*
- Type 8 :** Technique de pépinière selon le modèle du type 6, mais beaucoup plus soignée et précise. Les espèces de ce groupe peuvent également nécessiter des techniques de conduite : tuteurage, taille... L'écartement sera fonction de la vigueur de l'espèce et de l'existence (ou non) d'un palissage. L'écartement entre lignes doit prévoir une possibilité de circulation : 120 à 180cm. L'écartement entre plantes sur la ligne sera de 50 à 120cm. *(modèle Tomate)*

Tableau de correspondance (sur 100m² = 1 are) :

- distance entre plantes sur la ligne
- distance entre lignes
- nombre de plantes par are

entre les lignes (en cm) / sur la ligne (en cm)	15	20	25	30	40	50	80	100	150	200
5	13 333	10 000	8 000	6 667	5 000	4 000	2 500	2 000	1 333	1 000
10	6 667	5 000	4 000	3 333	2 500	2 000	1 250	1 000	667	500
15	4 444	3 333	2 667	2 222	1 667	1 333	833	667	444	333
20	3 333	2 500	2 000	1 667	1 250	1 000	625	500	333	250
30	2 222	1 667	1 333	1 111	833	667	417	333	222	167
40	1 667	1 250	1 000	833	625	500	312	250	167	125
50	1 333	1 000	800	667	500	400	250	200	133	100
100	667	500	400	333	250	200	125	100	67	50

40cm entre lignes x 30cm entre plantes
 = 833 plantes par are
 = 83 300 plantes par hectare
 = 8 plantes par m²

Tableau des espèces et données techniques

Espèce	Culture modèle (type)	distance entre lignes	distance entre plants	Nombre de graines par are	Quantité de semences pour 1 are
Amarante	Type 7	15cm	5cm	13 000	6 g
Aubergine Africaine	Type 8	150cm	33cm	200	1 g
Aubergine douce	Type 8	150cm	50cm	130	1 g
Basilic	Type 7	40cm	20cm	1 250	2 g
Betterave	Type 5	40cm	5cm	5 000	80 g
Betterave fourragère	Type 5	50cm	30cm	2 000	40 g
Carotte	Type 5	40cm	3cm	7 500	12 g
Céleri	Type 5	30cm	5cm	6 660	7 g
Chicorée scarole	Type 7	50cm	30cm	1 500	2 g
Chou	Type 6	60cm	33cm	500	2 g
Chou chinois	Type 6	60cm	10cm	1 300	4 g
Chou fleur	Type 6	60cm	33cm	500	2 g
Chou rave	Type 6	30cm	33cm	1 200	4 g
Chou rouge	Type 6	50cm	33cm	1 000	3 g
Ciboule	Type 7	40cm	20cm	10 000	40 g
Ciboulette plate	Type 5	50cm	10cm	10 000	40 g
Ciboulette ronde	Type 5	50cm	5cm	2 000	6 g
Concombre	Type 2	150cm	25cm	260	8 g
Corète	Type 7	120cm	20cm	410	1 g
Coriandre	Type 5	30cm	5cm	6 660	12 g
Cornichon	Type 8	150cm	25cm	260	8 g
Courgette	Type 2	150cm	80cm	85	10 g
Endive	Type 5	50cm	10cm	3 500	8 g
Epinard	Type 5	30cm	3cm	1 000	10 g
Fenouil	Type 7	40cm	5cm	1 250	4 g
Giraumon	Type 2	200cm	100cm	150	20 g
Gombo	Type 2	100cm	25cm	400	24 g

Espèce	Culture modèle (type)	distance entre lignes	distance entre plants	Nombre de graines par are	Quantité de semences pour 1 are
Haricot mangetout	Type 4	70cm	50cm	1 200	396 g
Ipomée	Type 4	100cm	100cm	500	6 g
Laitue	Type 7	40cm	17cm	1 500	2 g
Maïs	Type 3	80cm	50cm	750	75 g
Melon	Type 2	150cm	80cm	300	10 g
Morelle	Type 5	120cm	20cm	410	1 g
Moutarde	Type 6	20cm	10cm	5 000	15 g
Navet	Type 5	30cm	3cm	10 000	30 g
Oeillet d'Inde	Type 6	20cm	20cm	12 500	90 g
Oignon	Type 7	30cm	10cm	3 330	14 g
Oseille de Guinée	Type 3	120cm	20cm	410	11 g
Pastèque	Type 2	150cm	50cm	650	120 g
Persil	Type 5	30cm	5cm	6 660	12 g
Piment	Type 8	120cm	33cm	250	2 g
Poireau	Type 7	40cm	10cm	2 000	5 g
Poireau multipliant	Type 7	60cm	33cm	500	2 g
Pois	Type 4	40cm	4cm	2 000	2 kg
Poivron	Type 8	20cm	33cm	250	1 g
Radis	Type 5	20cm	5cm	10 000	80 g
Roquette	Type 5	30cm	5cm	6 660	14 g
Tomate	Type 8	120cm	20cm	410	2 g