



# Sommaire

La graine .....	9	■ Quelques critères de sélection .....	27
Introduction .....	11	La qualité gustative .....	28
<b>1 Les fondamentaux de la sélection .....</b>	<b>13</b>	La résistance aux aléas climatiques .....	29
■ Quelques notions préalables .....	14	La tolérance aux maladies et aux parasites .....	29
La classification botanique .....	14	La précocité .....	30
Les plantes annuelles .....	15	Le retard de maturité .....	31
Les plantes bisannuelles .....	16	La productivité, la taille des fruits .....	31
Les plantes vivaces .....	17	La conservation .....	31
■ Maintenir, améliorer, créer des variétés .....	19	Autres critères possibles .....	32
La sélection qui tend à maintenir .....	19	■ De la fleur à la graine .....	34
La sélection qui tend à améliorer .....	21	Les dessous de la reproduction des plantes .....	35
La sélection qui tend à créer .....	22	La dissémination naturelle des graines .....	41
Trois grands principes à respecter .....	26	■ Notions de génétique .....	42
		Les lois de Mendel .....	42
		Les gènes .....	42
		Stabiliser les caractères .....	43
		Quelques conséquences au jardin .....	44

## 2 La sélection en pratique ..... 49

■ <b>La culture des porte-graines</b> .....	50
Le travail du sol .....	50
La fumure .....	52
Le semis et le repiquage .....	53
Le tuteurage et la protection contre les prédateurs .....	55
L'arrosage .....	59
La rotation des cultures .....	61
L'inévitable bureaucratie .....	62
■ <b>La récolte et le tri</b> .....	64
Le matériel de récolte .....	64
La récolte .....	68
Le battage .....	73
Le prénettoyage .....	77
L'extraction de semences issues de fruits .....	79
Les méthodes de tri .....	79
■ <b>L'après-récolte</b> .....	83
Le séchage des graines .....	83
Le stockage des graines .....	87
Le traitement des semences .....	89
Les tests de germination .....	91

## 3 Produire ses graines de légumes ..... 97

■ <b>L'aubergine</b> .....	99
■ <b>Les betteraves, la bette (ou blette, poirée)</b> .....	102
■ <b>La carotte</b> .....	106
■ <b>Le céleri</b> .....	112
■ <b>Les chicorées</b> .....	114
■ <b>Les choux</b> .....	116
■ <b>Le concombre, le cornichon</b> .....	120
■ <b>Les courges</b> .....	123
■ <b>Le cresson alénois</b> .....	128
■ <b>L'épinard</b> .....	130
■ <b>Le fenouil</b> .....	133

■ <b>La fève</b> .....	136
■ <b>Les haricots</b> .....	139
■ <b>La laitue</b> .....	143
■ <b>La mâche</b> .....	147
■ <b>Le maïs</b> .....	150
■ <b>Le melon</b> .....	154
■ <b>Le navet</b> .....	157
■ <b>L'oignon</b> .....	160
■ <b>Le panais</b> .....	163
■ <b>Les physalis</b> .....	166
■ <b>Le poireau</b> .....	168
■ <b>Le pois</b> .....	171
■ <b>Le poivron, le piment</b> .....	175
■ <b>Les radis</b> .....	178
■ <b>La tétragone</b> .....	182
■ <b>La tomate</b> .....	185

## 4 Produire ses graines d'aromatiques ..... 191

■ <b>L'aneth</b> .....	192
■ <b>Les basilics</b> .....	194
■ <b>La camomille</b> .....	196
■ <b>Le cerfeuil</b> .....	198
■ <b>La coriandre</b> .....	200
■ <b>Les persils</b> .....	201
■ <b>La roquette</b> .....	204
■ <b>Les sarriettes</b> .....	206

## 5 Produire ses graines de fleurs ..... 209

■ <b>La balsamine</b> .....	210
■ <b>Les capucines</b> .....	211
■ <b>Les cosmos</b> .....	213
■ <b>L'eschscholtzia</b> .....	215
■ <b>L'immortelle à bractées</b> .....	217

■ Les ipomées .....	218	■ Conclusion .....	246
■ La julienne des dames .....	220		
■ Le lupin de russell .....	222		
■ Le muflier ou gueule-de-loup .....	224		
■ Les nigelles .....	225		
■ L'onagre .....	226		
■ Le pourpier à grandes fleurs .....	228		
■ La rose trémière .....	230		
■ Les rudbeckias .....	232		
■ Les scabieuses .....	234		
■ Le souci .....	236		
■ Les tagètes .....	238		
■ Le tithonia .....	240		
■ Le tournesol ornemental .....	242		
■ Les zinnias .....	244		
		<b>6 Annexes .....</b>	<b>247</b>
		■ Récapitulatif des plantes étudiées .....	248
		■ Autres porte-graines .....	252
		■ Droits et devoirs du semencier .....	254
		■ Glossaire .....	258
		■ Bibliographie .....	262
		■ Bonnes adresses .....	263
		■ Index .....	267