

Benoît Priel • Denis Retournard

650 dessins  
et photos  
**tout en couleurs**

# Multipliez toutes les plantes du jardin



Espèce par espèce • Geste par geste

**Rustica**  
EDITIONS

Benoît Priel • Denis Retournard

# Multipliez toutes les plantes du jardin

Espèce par espèce • Geste par geste

**Rustica**  
EDITIONS

# Sommaire

<b>Introduction</b>	7	Aubépine	130
		Azalée	132
<b>Le semis</b>	7	Bégonia à massifs	134
La germination	8	Belle-de-jour	136
La stratification	9	Bougainvillée	138
Où semer ?	10	Bruyère	140
Comment semer ?	11	Buis	142
Les soins complémentaires	12	Buisson-ardent	144
		Camélia	146
<b>La multiplication végétative</b>	13	Canna	148
La division de souche	13	Capucine	150
Le marcottage	13	Célastre	152
Le bouturage	15	Célosie	154
Le greffage	18	Cerisier du Japon	156
La culture <i>in vitro</i>	18	Chamaecyparis (Faux cyprès)	158
		Châtaignier	160
<b>Ce que vous trouverez dans les deux parties de cet ouvrage</b>	20	Chêne	162
		Chèvrefeuille	164
<b>Toutes les plantes</b>	21	Chou maritime	166
Fiches synthétiques sur toutes les plantes du jardin classées de A à Z	22	Chrysanthème	168
		Clérodendron	170
<b>La multiplication pas à pas</b>	112	Cœur-de-Marie (Cœur-de-Jeannette)	172
Actinidia (Kiwi)	114	Cognassier du Japon	174
Agérate	116	Coléus	176
Ail d'ornement	118	Cosmos	178
Amélanchier	120	Cotonéaster	180
Ancolie	122	Cytise	182
Anémone du Japon	124	Dahlia	184
Aralia élevé	126	Delphinium	186
Artichaut	128	Deutzia	188
		Éléagnus	190

Érable	192	Pétunia	248
Escallonia	194	Peuplier	250
Eucalyptus	196	Piment, poivron	252
Fenouil amer	198	Pin	254
Figuier	200	Pivoine	256
Forsythia	202	Pois de senteur	258
Fraisier	204	Prunier	260
Framboisier	206	Radis	262
Fusain	208	Raifort	264
Fustet (Arbre à perruques)	210	Reine-marguerite	266
Genévrier	212	Rhododendron	268
Géranium (Bec-de-grue)	214	Robinier (Faux acacia)	270
Ginkgo (Arbre aux quarante écus)	216	Rosier	272
Glycine	218	Sapin	274
Groseille à grappes	220	Saule	276
Hêtre	222	Saxifrage	278
Hibiscus	224	Séquoia	280
Hortensia	226	Soleil	282
If	228	Sorbier des oiseaux	284
Impatience	230	Thuya	286
Iris rhizomateux	232	Tilleul	288
Lavande	234	Tomate	290
Lis	236	Vigne	292
Lupin	238		
Magnolia	240	<b>Glossaire</b>	294
Muguet	242	<b>Index des noms communs</b>	296
Olivier	244	<b>Index des noms latins</b>	300
Orpin	246	<b>Crédits photographiques</b>	304

## Les procédés de multiplication

La multiplication est sans doute l'activité la plus passionnante de tous les travaux de jardinage. Bien des procédés, selon le type de plantes, s'offrent à l'amateur. Semer, bouturer, diviser, marcotter, greffer, autant de techniques, les unes simples, les autres plus complexes, qui font du jardinier un véritable créateur.

Les végétaux peuvent être propagés de deux façons : par **le semis** – multiplication sexuée – et par **la multiplication végétative** (asexuée).

**Le semis** s'effectue à partir de semences, éléments qui résultent d'un processus sexué : la fécondation (fusion des gamètes mâles et femelles). Les semences sont constituées de graines proprement dites (résultat du développement de l'ovule), de fruits secs (akènes, samares), de fruits composés (glomérules) ou de fruits charnus (drupes).

Le point de départ de **la multiplication végétative** est un fragment détaché de la plante. Il s'agit alors d'une reproduction asexuée s'effectuant suivant des modalités naturelles (bulbilles, rejets, stolons) ou artificielles (marcottage, bouturage, greffage et, plus récemment, culture *in vitro*).

Pour le jardinier, le choix d'une méthode de multiplication n'est pas indifférent. En effet, le plus important, dans tous les cas, est de préserver avec certitude l'identité de la variété (cultivar) ou de l'espèce.

### À savoir

Les végétaux inférieurs, dépourvus de vaisseaux (champignons, mousses, fougères...), produisent de petites cellules appelées spores, qui se séparent de la plante mère et peuvent résister au froid, à la sécheresse ou à d'autres situations défavorables. Dans de bonnes conditions, les spores germent et se développent pour former une nouvelle plante.

### Le semis

Un grand nombre de plantes de jardin, et en particulier la plupart des fleurs et des légumes, se multiplient par semis de graines.

Ces graines sont rarement produites sur place par le jardinier. Il y aurait d'ailleurs une foule d'inconvénients à le faire. Elles proviennent du commerce et, à l'achat, il convient de définir très exactement les variétés ou les espèces en employant, pour les commander, leur dénomination exacte.



Préparation d'un semis sous châssis, avec un substrat sableux.

## ■ La germination

### Les conditions essentielles

En dehors de leur pureté et de leur pouvoir germinatif, il faut aussi considérer que la valeur des graines dépend de leur adaptation à un climat, à un terrain et à une époque particulière de culture. Ces données sont contrôlables au moment de l'achat par les renseignements, souvent très complets, fournis par les grainetiers au dos des sachets de graines.

Pour que la germination soit rapide, régulière et complète, il importe de recréer autour des semis le milieu le plus favorable par des aménagements et des méthodes culturales appropriées.

**Air, chaleur, humidité** sont les trois conditions essentielles et conjointement nécessaires. La durée de germination est aussi fonction de la perméabilité plus ou moins forte des téguments.

Le lecteur retrouvera régulièrement ces informations dans l'ouvrage, lorsque cela est nécessaire, dans les fiches décrivant les plantes. Ces renseignements sont valables pour des semis effectués à la bonne période et dans des conditions normales, et sont à respecter jusqu'à l'apparition des jeunes plantules hors du sol.

D'une façon générale, les températures élevées (20 à 25 °C) accélèrent la germination. Dans les cultures à contre-saison, les graines ont souvent besoin d'un supplément de chaleur que le jardinier leur apporte en les semant en serre ou mini-serre.

### Les hybrides F1

*Qu'il s'agisse de fleurs ou de légumes, on trouve désormais des variétés dites « hybrides F1 ». Ce sont des graines de première génération, obtenues par fécondation manuelle à partir des mêmes parents. Elles présentent des caractères homogènes tant en ce qui concerne la qualité de la plante que sa floraison et sa production.*

*Les hybrides F1 sont toujours plus vigoureux que les deux parents dont ils sont issus. Ces semences coûtent cependant plus cher. Il est inutile de ressemer les graines portées par ces F1 car elles ne donneraient que des plantes bien différentes. Seuls les établissements spécialisés possesseurs des parents géniteurs peuvent les reproduire à l'identique.*

## Les graines enrobées

L'enrobage des graines consiste à recouvrir les semences d'une couche protectrice. Ce procédé permet de leur donner un calibre régulier qui facilite leur utilisation dans un semoir, même manuel. L'enrobage peut aussi contenir des produits qui protègent la plantule contre ses ennemis naturels (parasites ou maladies).

L'humidité est toujours indispensable. Pour les semis normaux de printemps, en général il est inutile d'intervenir car l'humidité contenue dans la terre est suffisante. En été, ou pour les semis à température élevée, les bassinages sont nécessaires. On peut aussi couvrir les semis d'un film protecteur pour éviter tout dessèchement excessif de la surface du sol.

## Le temps de germination

Aussi appelée temps de levée, cette période est très variable d'une espèce à une autre. Les graines, plus ou moins dures, peuvent germer sous de bonnes conditions en 48 heures ou en 1 mois, voire après plusieurs mois ou même plus d'une année (pour certains palmiers, par exemple).

Selon les espèces, la rapidité de germination peut influencer nettement les résultats de la culture. À quelques exceptions près, les graines jeunes germent mieux que les graines âgées. Les récoltes sont aussi plus homogènes et la qualité des plants meilleure.

## La profondeur des semis

- Graines grosses (1 à 50 au gramme) : de 2 à 3 cm.
- Graines moyennes (50 à 250 au gramme) : de 1 à 2 cm.
- Graines fines (250 à 1 000 au gramme) : de 5 à 10 mm.
- Graines très fines (1 000 et plus au gramme) : elles sont simplement plaquées sur le sol ou à peine recouvertes de terreau très fin.

## ■ La stratification

On stratifie surtout les graines d'arbres d'ornement ou de fruitiers qui perdent rapidement leur faculté germinative en se desséchant ou dont les téguments sont si durs qu'ils ont besoin d'être attendris.



Une serre permet de contrôler les différents paramètres climatiques.

La stratification consiste à placer les graines, dès l'automne et durant tout l'hiver, en couches superposées, dans un grand pot ou une caissette remplis de sable humide que l'on garde dehors ou dans un local sans chauffage. Ce procédé maintient les graines dans une certaine fraîcheur, les attendrit et les prépare à un semis de fin d'hiver ou de printemps. Couvrez pots ou caissettes d'un grillage qui les protégera des rongeurs.

Il est possible aussi – pour certains végétaux – de stratifier des graines mélangées à du sable, en les plaçant dans un réfrigérateur.

### Ne pas confondre « longévité » et « faculté germinative »

• *La longévité est la durée de vie de la graine. Elle peut s'étendre de quelques mois à des dizaines d'années selon les espèces. Cette faculté peut être affaiblie par une mauvaise maturation ou par de mauvaises conditions de conservation. On a vu germer des graines vieilles de 100 à 400 ans. C'est le cas notamment du lotus des Indes (« *Nelumbo nucifera* »).*

• *La faculté germinative est le pourcentage maximal de graines germant en un temps limité. Elle diminue en général au fil des années.*

## ■ Où semer ?

Suivant les exigences des plantes, les disponibilités du terrain et du jardinier, plusieurs méthodes sont envisageables.

### Le semis en pépinière

C'est la pratique courante en jardinage. Ce type de semis présente plusieurs avantages :

- c'est le seul procédé, facile à mettre en pratique, lorsqu'il faut accélérer artificiellement la germination ou protéger les semis contre les intempéries d'une saison anormale ;
- une petite surface permet d'élever un grand nombre de plantes ;
- il procure un délai supplémentaire pour préparer le terrain destiné à la plantation définitive ;
- l'espace occupé par la pépinière étant réduit au minimum, il permet de rendre les conditions de

cultures plus homogènes (sol, éclaircissement, etc. seront les mêmes).

Les plantes élevées en pépinière devant être repiquées une ou plusieurs fois, cette méthode ne peut s'appliquer qu'aux espèces qui supportent la transplantation sans trop de dommages.

Les semis en pépinière, mais effectués en pots ou en godets, conviennent aux espèces délicates : la transplantation en motte après le dépotage supprime les risques d'un repiquage à racines nues.

### Le semis en place

Ce type de semis demande moins de soins.

Il s'applique surtout aux espèces qui supportent mal la transplantation et à celles qui parviennent à leur développement complet en un temps relativement court.

Mais le procédé exige davantage de graines et une préparation plus poussée du terrain. Il conduit également à des opérations complémentaires telles que l'éclaircissage (semis à la volée) ou le démariage (semis en ligne) lorsque les plants sont trop nombreux à l'unité de surface.

### Le semis en terrine et en godets

Réalisé en serre ou sous châssis chauffé ou éventuellement, derrière une fenêtre à l'intérieur de la maison, le semis en terrine concerne les espèces délicates aux graines très fines. On y recourt aussi pour gagner du temps sur un semis « normal ».

**La terrine** peut être constituée d'une caissette en plastique, en polystyrène, en terre cuite, en bois... Ces contenants doivent impérativement être percés au fond pour assurer un parfait drainage du semis. Les petites plantes issues de ces terrines sont empotées en **godets** jusqu'à l'époque de leur plantation définitive.

Le mélange terreux (léger, bien perméable et souple) se prépare à l'avance et doit être porté à bonne température. On assure un bon drainage en plaçant au fond du contenant des tessons de poterie, de l'argile expansée ou des gravillons.

Généralement, la couche de mélange terreux n'a pas besoin d'être épaisse, 3 à 4 cm suffisent. Mais il faut qu'elle soit finement criblée en surface, avec un tamis aux mailles de 2 à 3 mm.

Les graines très fines ne s'enterrent pas, elles sont seulement déposées à la surface et tassées contre la terre à l'aide d'une planchette de bois.

L'arrosage s'effectue à la pomme très fine, avec de l'eau réchauffée dont la température ne doit pas être inférieure à 15 °C. Il est possible également



**Si vous avez peu de place, choisissez une mini serre.**

d'utiliser un pulvérisateur, ou d'arroser le semis par capillarité en immergeant la base de la terrine.

Il faut ensuite placer la terrine à bonne température puis la recouvrir d'une fine plaque de verre jusqu'à la levée. La surveillance devient alors très importante : on doit, par exemple, ombrer pour protéger du soleil, retourner la plaque de verre tous les matins pour chasser la condensation... Dès que les plantules sortent de terre, on aère le semis avec une petite cale de bois pendant 2 à 3 jours, puis on le découvre complètement.

## ■ Comment semer ?

Quel que soit l'endroit où l'on sème, la technique à employer va dépendre de la nature des plantes, de leur développement et des procédés de culture qui doivent leur être appliqués.

### Le semis à la volée

La distribution des graines à la volée sur toute la surface à garnir assure la densité maximale, mais les soins de culture sont difficiles à donner.

### Le semis en ligne

Le semis en lignes régulièrement espacées convient à la plupart des cultures en place, lorsqu'il s'agit d'élever un petit nombre de plants.

Les sillons destinés à recevoir les graines sont ouverts aux emplacements voulus à la serfouette ou au rayonneur. La répartition des graines peut se faire à l'aide d'un semoir.

L'écartement entre les lignes varie avec les plantes. Dans les semis en pépinière, il doit être de 10 cm au moins pour que les plants ne se mélangent pas. Dans les semis en place, il dépend du développement présumé des plantes et des soins de culture que l'on désire donner.

### Le semis en poquets

La distribution des graines en poquets est conseillée pour les plantes de grand développement.

Chaque trou, ouvert à distance convenable et régulière, doit recevoir un nombre de graines suffisant pour que tous les risques de germination soient couverts (3 graines pour obtenir 1 plant) ou que des touffes suffisantes se constituent.



**Aidez-vous d'un outil pour préparer les poquets avant de semer.**



Les cosmos se sèment à la volée très facilement.

Un cordeau facilite la préparation du semis en ligne.

## ■ Les soins complémentaires

Évitez de semer dans les sols trop fraîchement et trop profondément ameublés. La terre doit être suffisamment ferme pour que l'humidité s'y diffuse, d'où la nécessité de tasser modérément le sol avant de semer, si le semis doit suivre immédiatement un labour.

D'autre part, une germination rapide et régulière ne peut se produire que si l'humidité du sol pénètre bien les graines. Il importe donc que celles-ci fassent corps avec la terre qui les reçoit. Le roulage ou le plombage des jeunes semis est d'autant plus nécessaire que les graines sont plus anguleuses et à téguments plus épais. Ce tassement modéré, complémentaire, ne doit jamais être négligé lorsqu'une levée rapide est recherchée.

### Quel semis choisir ?

- Le semis à la volée : ce procédé est facile, mais peu économique ; on y gaspille de la semence ; après germination, les plantules sont toujours trop nombreuses et se gênent. En outre, il n'est pas facile d'éclaircir le semis ni de désherber.
- Le semis en ligne : plus long à effectuer que le semis à la volée, il nécessite un travail méticuleux mais « consomme » moins de graines. Ensuite, l'éclaircissage est beaucoup plus facile et surtout le nettoyage, car on peut désherber entre les rangs.
- Le semis en poquets : la mise en œuvre est longue et demande elle aussi un travail méticuleux puisqu'il faut creuser des poches ou des trous dans le sol pour y déposer des graines ou des tubercules. L'espace réservé entre les poquets facilite ensuite l'entretien, mais parfois il faudra quand même éclaircir le semis.

# La multiplication végétative

Indépendamment du semis, de nombreuses plantes peuvent se multiplier par les **bourgeons** souterrains ou axillaires qu'elles émettent.

- L'emploi des **bulbilles** et **caïeux** est fréquent pour établir de nouvelles cultures. Les bulbilles sont des bourgeons anormaux gorgés de réserves qui se forment sur les organes aériens. Les caïeux sont des éclats de bulbes composés. Ces éléments récoltés à maturité se conservent à l'abri de l'humidité, à l'air libre ou en stratification dans un substrat perméable, dans des locaux sains et à température basse et constante jusqu'au moment de la mise en place.

- Les **tubercules** souterrains de certaines plantes peuvent également servir à les multiplier. Récoltés à maturité, ils se conservent comme précédemment et se replantent d'année en année, soit entiers, soit par fragments portant chacun au moins un œil apparent.

- Les **rhizomes** souterrains ou superficiels se comportent comme les tubercules et peuvent servir à l'élevage de plantes nouvelles après division au printemps, au moment de leur mise en végétation.



Pour les iris rhizomateux, soulevez la souche avec une fourche bêche et divisez à la main.



Un rhizome est une tige souterraine renflée.

## ■ La division de souche

Un grand nombre de plantes vivaces forment une souche composée de nombreux rejets ayant pris naissance sur la plante centrale. Ces rejets peuvent être séparés soit isolément, soit par paquets, et replantés aussitôt pour augmenter ou rajeunir les cultures mères.

Ce mode de multiplication rapide se pratique sur un grand nombre de plantes ornementales. La division de souche peut aussi s'imposer plus ou moins fréquemment, suivant la nature des plantes, pour éviter les souches creuses. Elle s'effectue à la fin ou au début de la période active de végétation plutôt qu'en plein hiver.

## ■ Le marcottage

Les bourgeons adventifs nés sur les tiges rampantes de certaines plantes, dites « stolonifères », s'enracinent facilement et peuvent s'employer après sevrage pour établir de nouvelles cultures. Ces bourgeons appelés couramment « coulants » (notamment pour les fraisiers) ou « stolons » sont, après sevrage, cultivés en pépinière d'attente puis utilisés suivant les besoins lorsqu'ils sont suffisamment développés.

Ce procédé s'applique surtout à la multiplication des plantes ligneuses qui émettent difficilement des racines adventives. Il consiste principalement à mettre dans le sol des rameaux complets susceptibles de se développer et à provoquer l'émission de racines par des plaies plus ou moins profondes (esquilles, décortication, entailles) ou par des entraves à la circulation de sève (garrots), en conservant à chaque rameau, pendant ce processus, une alimentation normale par la plante mère.

L'enracinement se développe le plus souvent au voisinage des nœuds portés par du bois aoûté, c'est-à-dire riche en réserves.

## Le drageonnage

C'est l'exploitation d'un marcottage naturel. Il consiste à enlever, à des fins de multiplication, les rejets qui prennent naissance sur les racines de certains sujets lorsqu'ils sont enracinés.

Suivant le mode de végétation des plantes (érigé, buissonnant, sarmenteux) et l'état des rameaux destinés au marcottage, la mise en terre peut se faire :

- **Par couchage** dans des rigoles creusées au pied des plantes mères ou dans des paniers noyés dans le sol (rameaux longs et flexibles).
- **Par buttage** en créant autour des souches mères maintenues très basses, un monticule de terre (rameaux nombreux et moyens).
- **Par enrobage** en plaçant aux emplacements appropriés des récipients mobiles contenant un substrat convenable (terreau, mousse...).

Ce procédé est particulièrement employé au rajeunissement des plantes de serre très érigées.

La mise en terre se fait au début ou au cours de la période active de végétation ; le sevrage, dans la saison de repos qui suit. Les marcottes sont cultivées ensuite comme des plantes ordinaires, en pépinière le plus souvent, en vue de l'utilisation à laquelle on les destine.

## L'incision de l'écorce

Pour toute opération de marcottage, le fait d'inciser les écorces dans la partie enterrée ou entourée d'un substrat stimule l'enracinement. L'incision doit toujours se faire au-dessous du rameau ou sur le côté, à la hauteur d'un œil. On peut aussi enlever une petite languette d'écorce à l'opposé d'un œil. C'est autour ou au voisinage direct du cal formé par la plaie que naissent les racines.

## Les bons gestes du marcottage



1



2

1 Griffez le sol sous un rameau bas. Ici un hortensia (*Hydrangea macrophylla*). 2 Maintenez le rameau au sol à l'aide d'un cavalier métallique.



3



4



5

3 Enfoncez un tuteur en terre au niveau de la rosette terminale du rameau. 4 Attachez l'extrémité du rameau au tuteur. 5 Recouvrez le milieu du rameau de terre.



Prélèvement d'une bouture sur un hortensia grimpant (*Hydrangea petiolaris*).

## ■ Le bouturage

### À bien distinguer

- Si l'enracinement précède le sevrage, c'est-à-dire la séparation de la plante mère, la technique employée est celle du marcottage.
- Si au contraire on fait enraciner des fragments de plantes, il s'agit d'un bouturage.

Pour faire des boutures, on peut utiliser des rameaux (boutures semi-ligneuses ou ligneuses), des tiges (boutures herbacées), des feuilles (boutures de feuilles) ou des fragments de racines (boutures de racines).

Tous les soins doivent tendre à conserver à ces éléments une vie active en attendant qu'ils se complètent. Il faut pour cela :

- choisir uniquement des organes sains à développement complet ;
- les préparer en ne conservant que les éléments essentiels ;

- les cultiver dans un milieu spécialement aménagé pour subvenir à leurs besoins ;
- accélérer leur végétation en leur fournissant éventuellement un complément (chaleur, hormones).

### Les boutures de rameaux semi-ligneux ou ligneux

On emploie fréquemment cette technique en pépinière pour les arbres et les arbustes. Le bois nécessaire à leur préparation doit être récolté le plus souvent en fin de végétation, quelques semaines avant ou après la chute des feuilles. Il importe que ce bois soit bien constitué et riche en réserves. On choisit généralement la base des rameaux et on peut même détacher le rameau sur son empattement (talon) ou conserver une faible longueur du rameau plus âgé qui le porte (crossette).

Les boutures ordinaires sont coupées à 25 cm de longueur environ, nettement au-dessous d'un œil, puis bottelées en attendant leur plantation dans un sol bien ameubli au printemps. Au moment de cette plantation, on enterre les boutures aux deux tiers de leur longueur et on les place plus ou moins obliquement, suivant la nature et la perméabilité du sol.

## Les bons gestes du bouturage de tiges herbacées



1 Confectionnez les boutures (ici un laurier-tin) avec un outil tranchant.



2 Trempez la base de la bouture dans de l'hormone d'enracinement.



3 Faites un avant-trou dans le substrat avant d'y piquer la bouture.



4 Tassez la terre modérément et arrosez.

Le plus souvent, la plantation se fait en pépinière à de faibles écartements. Elle peut également s'effectuer en place. Il est préférable alors de placer 2 boutures au même emplacement pour couvrir les risques de non-reprise. Après une

période active de végétation au cours de laquelle l'entretien du sol en bon état doit être de règle, l'enracinement est en général suffisant.

L'inconvénient majeur de ce procédé est la lenteur de l'enracinement. Pour le réduire quelque peu, on peut pratiquer le bouturage de rameaux partiellement lignifiés en période active (de juillet à septembre). Les boutures sont alors coupées un peu plus court que précédemment. Ce procédé est plus délicat, il demande une surveillance attentive pour éviter une lumière trop vive, une chaleur trop intense, les grands froids et l'excès d'humidité.

### Les hormones d'enracinement

L'emploi d'une hormone de bouturage (dite aussi « d'enracinement ») est conseillé pour le marcottage et le bouturage des végétaux difficiles ou longs à reprendre. Il suffit d'humidifier la partie incisée et d'y appliquer de la poudre d'hormones avec les doigts ou de tremper directement la base de la bouture dans le pot contenant le produit. Secouez pour éliminer l'excès de poudre. Il existe également des hormones de bouturage sous forme de gel, plus faciles à utiliser.

### Les boutures de tiges herbacées

Les extrémités des tiges des plantes dites « molles » (ou « tendres ») et de certaines vivaces émettent très facilement des racines adventives lorsqu'on les place dans un milieu approprié. Cette faculté est utilisée pour élever rapidement et en grandes quantités de nombreuses plantes décoratives.

Les époques les plus favorables à ce mode de multiplication sont l'automne et le début du

printemps. Le plus souvent, seules les extrémités herbacées sont utilisées. La longueur des boutures varie suivant l'état des bourgeons.

Comme règle générale, il faut considérer que la base des boutures doit se trouver en dehors de la zone d'accroissement en longueur des bourgeons qui servent à les établir.

Effectuez toujours des coupes très nettes, immédiatement au-dessous d'un œil. Ôtez ensuite toutes les feuilles de la base (s'il y a lieu) et diminuez en nombre et dans leurs dimensions celles de l'extrémité pour limiter les besoins en eau pendant la période de reprise. Pour cette préparation, l'utilisation d'un outil tranchant très bien aiguisé est particulièrement recommandée.

Pour obtenir un enracinement rapide des boutures, il faut :

- les repiquer à de faibles écartements et à une profondeur égale (3 à 4 cm) dans un substrat très sain et très poreux (voire simplement dans de l'eau pour certaines plantes) ;
- les protéger contre un flétrissement trop important, au moyen de cloches ou de châssis ;
- les protéger contre une lumière trop vive par un ombrage complémentaire ;
- stimuler leur activité intérieure par une température assez élevée. Le substrat doit souvent recevoir un appoint de chaleur (chaleur de fond).



## Les boutures de feuilles

Certaines plantes herbacées, à tiges très courtes et souterraines, ont la remarquable faculté d'émettre des racines et des bourgeons sur le pétiole ou sur les nervures de leurs feuilles.

Le bouturage de feuilles peut consister :

- en un simple repiquage des feuilles, par leur pétiole ;
- en un placage du limbe, préalablement incisé en travers de ses plus fortes nervures, sur un sol poreux ;
- ou encore en un repiquage à la verticale, comme pour des boutures ordinaires, de fragments de limbe conservant chacun une grosse nervure.

Ces boutures très particulières doivent faire l'objet des mêmes soins de reprise que les boutures herbacées. Choisissez des feuilles à développement complet pour obtenir un pourcentage de reprise élevé. Ce bouturage peut s'effectuer en principe à tout moment dans l'année.

## Les plantes vivipares

Certaines plantes, notamment parmi les fougères et les succulentes, émettent des plantules sur leurs rameaux et même sur leurs feuilles. Pour les multiplier, il suffit de prélever les très jeunes plantules dès qu'elles sont bien formées et de les installer sur un plat garni de terreau et de tourbe. En quelques mois, elles se transforment en de jolies plantes.

## Les boutures de racines

Découpées en tronçons, les racines de certaines plantes ont la faculté de se ramifier et de former des bourgeons. Coupez des tronçons de racines de 5 à 6 cm de longueur, puis plantez-les verticalement soit en godets, soit directement dans le sol pour obtenir rapidement de nouvelles plantes. L'automne est traditionnellement la meilleure époque pour effectuer cette opération.

Bouturage de tiges herbacées d'un laurier-rose (*Nerium oleander*) dans de l'eau.

## ■ Le greffage

Il ne s'agit pas à proprement parler d'une opération de multiplication mais plutôt d'une intervention complémentaire. Le greffage consiste à placer sur une plante support, ou nourricière, une portion d'une autre plante pour qu'elle s'y développe en conservant ses caractères propres. La plante support est appelée sujet ou porte-greffe. La portion de plante que l'on cherche à faire développer sur le sujet est le greffon.

Le greffage permet :

- de « multiplier » des espèces ou des variétés qui ne se reproduisent pas fidèlement par semis ou qui ne donnent pas de graines capables de germer, ainsi que celles qui sont rebelles au marcottage et au bouturage ;
- de cultiver dans des terrains particuliers certaines espèces qui ne pourraient s'y développer sur leurs propres racines ;
- de pallier les insuffisances végétatives de certaines variétés (vigueur, notamment) ;
- de remédier aux défauts accidentels des arbres ;
- d'assurer et de hâter la fructification ;
- de perpétuer des caractères végétatifs nouveaux et intéressants.

Pour réussir une greffe, il faut réunir certaines conditions indispensables se rapportant à l'affinité réciproque du sujet et du greffon, aux possibilités de soudure des éléments rapprochés et à la cicatrisation des plaies.

Les méthodes employées pour réaliser l'assemblage du porte-greffe et du greffon sont très nombreuses et peuvent se rattacher à trois types bien distincts.

- Les greffes de rameaux détachés (en fente, en incrustation, en couronne, à l'anglaise, en placage sous écorce...).

Le greffon est un rameau détaché de la plante mère avant le greffage. Il peut être placé sur le côté ou à l'extrémité d'une branche ou d'un tronc (greffes latérales ou greffes terminales).

- Les greffes d'yeux ou bourgeons détachés (en écusson, en flûte avec lanière...)

Ces greffes sont toujours latérales et effectuées sur un jeune sujet. Leur emploi est courant pour l'élevage de jeunes arbres.

- Les greffes par approche (en placage, en arc-boutant...).

Le greffon n'est séparé de sa plante mère que lorsqu'il est soudé sur son porte-greffe. Ces greffes servent uniquement à la restauration des charpentes.

## ■ La culture *in vitro*

Toute cellule végétale, quelle que soit sa « spécialisation » du moment qu'elle est vivante et possède un noyau, est capable de reproduire la plante entière d'où elle provient. C'est à cette remarquable propriété de la cellule végétale d'être « totipotentielle », c'est-à-dire capable d'évoluer dans toutes sortes de directions, que la culture *in vitro* (en éprouvette) doit son extension. Il n'y a en effet pas d'exception à la règle. Cela veut dire que le développement actuel des milieux de culture et que les connaissances que l'on peut avoir du comportement de différentes espèces sur ces milieux permettent de réaliser immédiatement et sans problème la culture *in vitro* de toutes les plantes existant sur la Terre.

L'intérêt essentiel de la culture *in vitro* pour l'horticulture est d'une part la possibilité d'obtenir des plants sains pour des espèces à reproduction végétative et d'autre part, la possibilité d'élever considérablement le taux de multiplication pour des plants régénérés ou pour des espèces dont le taux naturel est faible. Par exemple, chez les orchidées, ce taux est de 2 par an ; avec la culture *in vitro*, il est possible à partir d'un explant (fragment de plante) d'obtenir assez aisément 50 000 à 100 000 plants dans l'année.

Malheureusement, ce procédé exige la mise en œuvre d'une technique très spécifique et un matériel extrêmement coûteux ; il n'est donc pas à la portée de l'amateur ni même de nombreux professionnels.



1 Le greffage en écusson



2 et 3 Le greffage en fente simple



4 à 6 Le greffage en incrustation



7 à 9 Le greffage en couronne



# Ce que vous trouverez dans les deux parties de cet ouvrage

Nom commun et nom botanique de la plante

Classement (arbre, arbuste, fleur, plante potagère)

## Toutes les plantes

**Orme de Sibérie**  
Zelkova serrata, Ulmaceae

**Difficulté :** XXX

**Nous conseillons :** le semis en terrine (voir l'étable, p. 192)

**Quand :** en août-septembre

**Germmination :** en 4 à 6 semaines

**Plante adulte :** en 6 à 12 mois

Attendez la maturité complète des graines (les capitules qui les contiennent doivent s'ouvrir d'eux-mêmes) avant de les semer.

**Orpin**  
Sedum spectabile, Crassulacées

**Difficulté :** X

**Nous conseillons :** le bouturage de feuilles (voir la fiche, p. 246)

**Quand :** en avril-mai

**Reprise :** en 1 mois environ

**Floraison :** en été, l'année suivante

**Autre méthode possible :** le semis en terrine sous châssis en mars

La division de souche est possible pour certaines espèces de Sedum.

**Oseille**  
Rumex acetosa, Polygonacées

**Difficulté :** X

**Nous conseillons :** le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand :** de mars à juin

**Germmination :** en 10 jours

**Réculte :** en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible :** le semis en cassette en mars

Un sachet de graines suffit largement aux besoins d'une famille de 4 personnes.

**Asier des vanniers**  
Saxifraga hypnoides, Saxifragacées

**Difficulté :** X

**Nous conseillons :** le bouturage de rameaux lignés (voir le saule, p. 276)

**Quand :** en février-mars

**Reprise :** en 1 mois

**Plante adulte :** en 1 an

**Autre méthode possible :** le semis en cassette en mars

**Campanule royale**  
Campanula rotundifolia, Campanulacées

**Difficulté :** X

**Nous conseillons :** la division des rhizomes (voir le muguet, p. 242)

**Quand :** en mars

**Reprise :** en 1 mois

**Plante adulte :** en 2 mois

**Autre méthode possible :** le semis de spores en mars

Plus facile que le semis qui est très délicat, la division est la plus sûre. Aussi, n'effectuez pas cette opération plus d'une fois par an.

**Ostrya**  
Ostrya sp., Fagacées

**Difficulté :** X

**Nous conseillons :** le semis en terrine (voir le muguet, p. 242)

**Quand :** en août-septembre

**Germmination :** en 4 à 6 semaines

**Plante adulte :** en 6 à 12 mois

**Pour chacune des 450 plantes** traitées dans la première partie (Toutes les plantes), vous trouverez un renvoi vers l'une des 90 fiches détaillées et illustrées pas à pas de la seconde partie (La multiplication pas à pas). Selon les cas, il s'agit d'un renvoi :

- vers la plante elle-même,
- ou vers une autre plante, mais qui se multiplie de la même façon.

## La multiplication pas à pas

**Orpin**  
Crassulacées  
Fleur  
Sedum spectabile

La seule difficulté pour la multiplication de cette plante grasse est de maintenir suffisamment d'humidité pour encourager l'apparition d'attaques de champignons. Un peu de chaleur de fond peut résoudre ce problème. Pensez également à aérer régulièrement pour chasser l'humidité stagnante.

**Mode :** bouturage de feuilles  
**Difficulté :** X

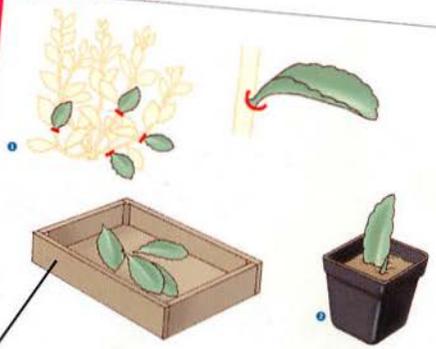
**Quand :** en avril-mai

**Reprise :** en 1 mois environ

**Floraison :** en été, l'année suivante

**Autre méthode possible :** le semis en terrine sous châssis en mars

### le bouturage de feuilles



**Nous conseillons le bouturage de feuilles car ce procédé est très simple assure une bonne reprise ; le semis demande davantage d'attention et de temps.**

1 En avril-mai, prélevez des feuilles adultes bien formées. Laissez-les sécher quelques jours à l'ombre pour que se forme un cal sur la cicatrice, ce qui évite le flétrissement des feuilles.

2 Piquez les feuilles en cassette, ou en godets de 7 cm de diamètre remplis d'un mélange composé en parts égales de sable et de tourbe humide.

D'un seul coup d'œil, les indications essentielles pour multiplier chaque plante

Un renvoi systématique vers une fiche détaillée pas à pas pour visualiser les bons gestes

Étape par étape, tous les gestes pour multiplier la plante

Un texte explicatif

A large, dense bush with variegated yellow and green leaves is the central focus of the image. It is situated in a garden with a green lawn in the foreground and other trees and shrubs in the background. A red banner with white text is overlaid on the middle of the bush.

# Toutes les plantes

## Abélia

*Abelia x grandiflora*, Caprifoliacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir le deutzia, p. 188)

**Quand** : en juillet-août

**Reprise** : en moins d'un mois

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en août

*Opérez sous châssis froid ou serre froide.*

## Abricotier

*Prunus armeniaca*, Rosacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine, puis le greffage en écusson en juillet-août (voir le prunier, p. 260)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 4 à 6 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en juin

*Récoltez les fruits à maturité et lavez les noyaux.*

## Acaena

*Acaena novae-zelandiae*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir l'agérate, p. 116)

**Quand** : en janvier

**Reprise** : en 1 mois environ

**Floraison** : en juillet-août

**Autre méthode possible** : le semis à chaud en mai-juin, avec un passage à 0-5 °C pendant 1 semaine, avant de remettre à chaud

*Avant de planter ce couvre-sol en pleine terre, repiquez-le en godet.*

## Acanthe

*Acanthus mollis*, *A. spinosus*, Acanthacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines (voir l'anémone du Japon, p. 124)

**Quand** : en automne

**Reprise** : en moins d'un mois

**Floraison** : en juillet-août

**Autre méthode possible** : le semis en ligne de février à avril, à 20 °C

*Nous recommandons l'utilisation de terre franche pour le bouturage de racines.*

## Achillée

*Achillea filipendulina*, *A. millefolium*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le cœur-de-Marie, p. 172)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en moins d'un mois

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis en avril-mai, à 20 °C

*Lorsque vous replantez les touffes divisées, espacez les pieds de 50 cm.*

## Aconit tue-loup

*Aconitum vulparia*, Renonculacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : de janvier à mars

**Germination** : en 3 semaines

**Floraison** : en mai

**Autre méthode possible** : la division de souche entre octobre et mars

*Faites germer les graines à 20 °C pendant 3 semaines, puis mettez la terrine à l'extérieur, à une température de 5 à 10 °C.*

## Actinidia (Kiwi)

*Actinidia arguta, A. kolomikta, Actinidiacées*



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le bouturage de tiges herbacées (voir la fiche, p. 114)

Quand : en juillet-août

Reprise : en plus d'un mois

Récolte : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars-avril, après stratification des graines

Pour le bouturage, utilisez des tiges herbacées plutôt que des rameaux semi-ligneux.

## Adonide

*Adonis amurensis, Renonculacées*



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

Quand : en mai-juin

Germination : délicate

Floraison : en juin-juillet

Autre méthode possible : la division de souche après la floraison

Le semis se fait directement en pleine terre.

## Agapanthe

*Agapanthus africanus, A. campanulatus, Liliacées*



Difficulté : **x**

Nous conseillons : la division de souche (voir le canna, p. 148)

Quand : en janvier-février

Reprise : en moins d'un mois

Floraison : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine au printemps

Nous préférons la division de souche au semis qui est très long.

## Agastache

*Agastache barberi, A. foeniculum, Lamiacées*



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en place (voir le lupin, p. 238)

Quand : en juin-juillet

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode possible : la division de souche au printemps

La température de culture doit être constante (environ 20 °C).

## Agérate

*Ageratum houstonianum, Astéracées*



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le bouturage de tiges herbacées (voir la fiche, p. 116)

Quand : en mars, sur des pieds conservés en serre tempérée

Reprise : en 2 semaines

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode possible : le semis en serre, en caissette, en mars ou en avril

Pendant l'hiver, pincez les pieds mères deux fois pour les forcer à se ramifier.

## Agneau-chaste

*Vitex agnus-castus, Verbénacées*



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir le deutzia, p. 188)

Quand : en été

Reprise : en 1 mois environ

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : le semis sous châssis froid au printemps

Les boutures reprennent en général très bien.

## Ail d'ornement

*Allium cristophii, A. flavum*, Liliacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux (voir la fiche, p. 118)

**Quand** : en août

**Reprise** : en 15 jours

**Floraison** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en ligne en avril-mai, pour certaines espèces (*A. moly, A. ursinum*)

*N'hésitez pas à planter profondément les caïeux, à 10-12 cm.*

## Airelle

*Vaccinium vitis-idaea*, Éricacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux en plein air (voir le buis, p. 142)

**Quand** : du 1<sup>er</sup> au 15 avril

**Reprise** : en 1 mois environ

**Récolte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis en caissettes en hiver

*Pour le bouturage, choisissez des portions de rameaux de 10 à 12 cm de longueur, portant 6 yeux.*

## Akébie

*Akebia quinata*, Lardizabalacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir le fusain, p. 208)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en moins d'un mois

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage au printemps

*Nous conseillons l'emploi d'une hormone de bouturage.*

## Ailante (Faux vernis du Japon)

*Ailanthus altissima*, Simarubacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines (voir le clérodendron, p. 170)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en plusieurs années

**Autre méthode possible** : le semis en ligne en pleine terre, en automne

*Après le bouturage, les cultivars doivent être greffés à l'anglaise ou en incrustation.*

## Ajonc

*Ulex europaeus*, Papilionacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le sorbier des oiseaux, p. 284)

**Quand** : fin avril

**Germination** : variable

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en été

*Faites tremper les graines dans de l'eau avant le semis pour les ramollir.*

## Albizzia (Arbre de soie)

*Albizzia julibrissin*, Mimosacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'eucalyptus, p. 196)

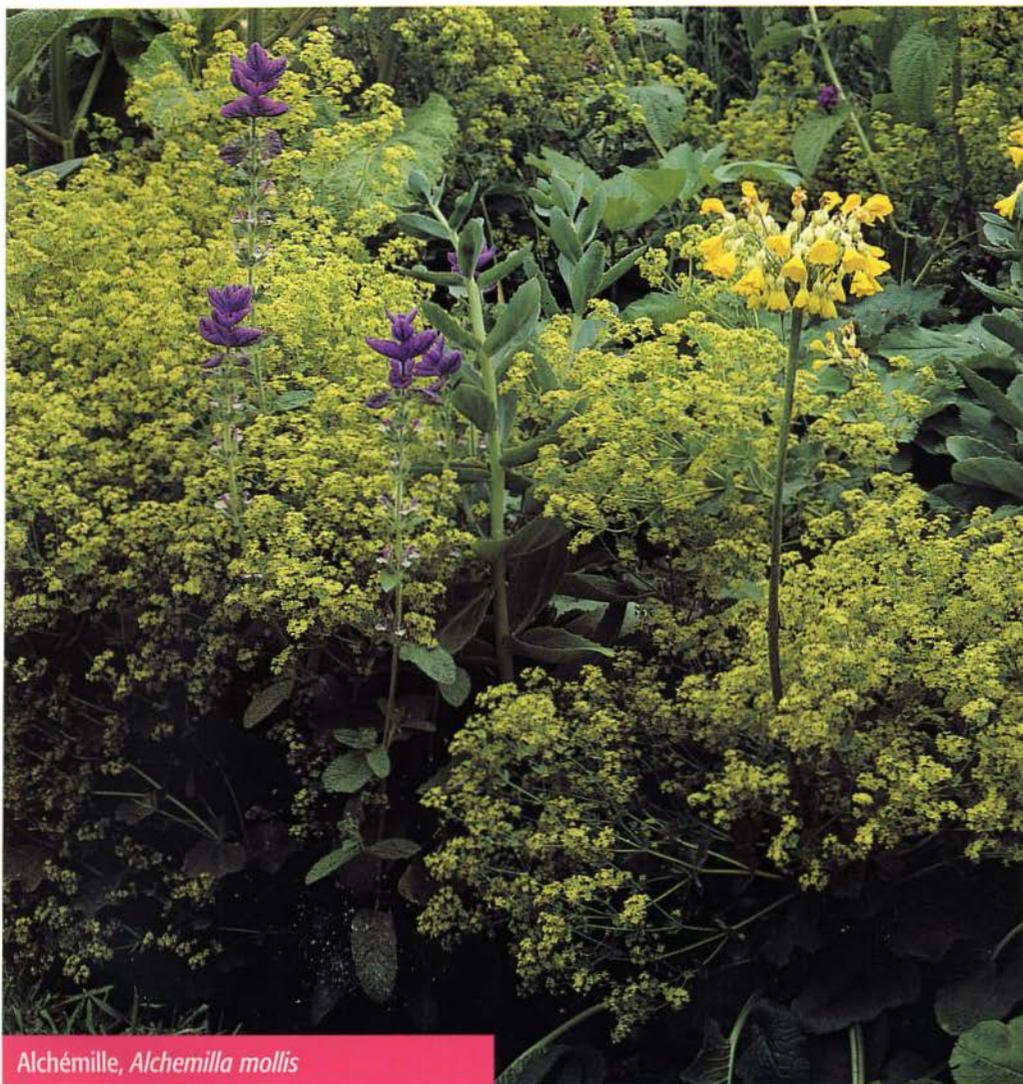
**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en moins d'un mois

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en juillet-août

*Faites tremper les graines dans de l'eau pendant 1 à 2 journées avant de les semer.*



Alchémille, *Alchemilla mollis*

## Alchémille

*Alchemilla mollis*, Rosacées



Difficulté : ✘

**Nous conseillons :** la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand :** en mars

**Reprise :** rapide

**Floraison :** l'été, la même année

**Autre méthode possible :** le semis sous châssis  
froid en mars

*Cette jolie vivace se ressème naturellement au  
jardin.*

## Alisier blanc

*Sorbus aria*, Rosacées



Difficulté : ✘

**Nous conseillons :** le semis en terrine à 20-25 °C  
(voir l'érable, p. 192)

**Quand :** en novembre

**Germination :** en 4 à 6 semaines

**Plante adulte :** en plusieurs années

**Autre méthode possible :** le greffage en écusson  
en juillet-août

*Récoltez les graines à maturité, puis laissez-les  
pourrir pendant 1 mois avant de les semer.*

## Alstroèmère

*Alstroemeria ligtu*, Alstroemériacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : de septembre à mars

**Germination** : en 21 à 28 jours

**Floraison** : en 16 à 18 semaines

*Ne serrez pas trop les plants et évitez les atmosphères chaudes pour prévenir l'apparition de maladies.*

## Alysse odorante

*Alyssum saxatile*, Brassicacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la célosie, p. 154)

**Quand** : de mai à juillet

**Germination** : en 5 à 10 jours à 18 °C

**Floraison** : en mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le bouturage en juin-juillet, sous châssis froid, pour les cultivars

*Ne recouvrez pas trop les graines.*

## Amandier

*Prunus dulcis*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

**Quand** : au printemps, après une stratification

**Germination** : en 1 mois environ

**Récolte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de portions de rameaux semi-ligneux à la fin de l'été  
*Après le semis, les variétés devront être greffées en écusson.*

## Amarante

*Amaranthus caudatus*, Amarantacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le cosmos, p. 178)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 semaines environ

**Floraison** : de juillet à septembre

*Repiquez les plantes lorsqu'elles atteignent 3 cm de hauteur.*

## Amaryllis

*Hippeastrum x acramanii*, Amaryllidacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : la division des caïeux  
(voir le lis, p. 236)

**Quand** : au moment du repotage

**Reprise** : rapide

**Floraison** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage des tuniques détachées des bulbes, en serre à 25 °C, toute l'année

*Rares sont les amateurs ayant la patience d'attendre pendant 2 à 3 ans la première fleur.*

## Amélanancier

*Amelanchier canadensis*, *A. laevis*, *A. ovalis*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 120)

**Quand** : en août ou en février, après une stratification

**Germination** : en 5 semaines

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche en octobre-novembre, pour les espèces qui forment des drageons

*Devancez les oiseaux pour récolter les graines !*

## Ammi



*Ammi majus*, Apiacées

Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 2 semaines environ

**Floraison** : de juillet à septembre

**Autre méthode possible** : le semis en place de  
mars à juin

*Maintenez une température de 16 à 18 °C pour  
une meilleure germination.*

## Anagallis



*Anagallis hybride*, Primulacées

Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : de janvier à mars

**Germination** : en 2 semaines environ

**Floraison** : de juillet à octobre

**Autre méthode possible** : le semis en place en  
mai

*Une température de 20 °C est favorable à une  
bonne germination.*

## Ancolie



*Aquilegia hybride*, Renonculacées

Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 122)

**Quand** : en avril-mai

**Germination** : en 20 à 30 jours

**Floraison** : à partir de mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en mars-avril ou en octobre-novembre

*Les ancolies se ressèment et s'hybrident  
spontanément.*

## Andromède



*Pieris floribunda*, *P. formosa*, Éricacées

Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en pleine terre  
(voir l'aubépine, p. 130)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 mois environ

**Plante adulte** : en 3 à 5 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage à  
l'étouffée de rameaux semi-ligneux, en été

*Stratifiez les graines pour améliorer la  
germination.*

## Anémone du Japon



*Anemone hybride*, Renonculacées

Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines  
(voir la fiche, p. 124)

**Quand** : en automne ou en hiver

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autres méthodes possibles** : le semis sous châssis  
en avril ou la division de souche entre octobre et  
mars

*Ne multipliez que des plantes saines et  
vigoureuses.*

## Anthémis



*Anthemis frutescens*, *A. tinctoria*, Astéracées

Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges  
herbacées (voir l'agérate, p. 116)

**Quand** : en septembre

**Reprise** : en 2 semaines environ

**Floraison** : en mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en serre de  
mai à août ; levée en 15 à 20 jours

*Faites hiverner les boutures en serre froide  
jusqu'à leur plantation au mois de mai suivant.*

## Arabette

*Arabis alpina* ssp. *caucasica*, Brassicacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : de mai à juillet

**Germination** : en 1 mois à 18-20 °C

**Floraison** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en été

*Ne recouvrez pas les graines.*

## Aralia élevé

*Aralia elata*, Araliacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la séparation des rejets (voir la fiche, p. 126)

**Quand** : en hiver

**Reprise** : rapide

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis froid en mars-avril

*Après le semis, nous conseillons de greffer les variétés panachées.*

## Arbousier (Arbre aux fraises)

*Arbutus unedo*, Éricacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir le cotonéaster, p. 180)

**Quand** : en automne ou en hiver

**Germination** : en plus d'un mois

**Récolte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux à l'étouffée, en été

*Stratifiez les graines pour accélérer la germination.*

## Arbre à papier

*Broussonetia papyrifera*, Moracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir le robinier, p. 270)

**Quand** : au printemps

**Germination** : en plus d'un mois

**Plante adulte** : en plusieurs années

**Autre méthode possible** : le bouturage à talon en hiver

*Placez une vitre sur les terrines pour bien garder l'humidité.*

## Arbre aux mouchoirs

*Davidia involucrata*, Nyssacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir le peuplier, p. 250)

**Quand** : en octobre

**Reprise** : longue

**Plante adulte** : en plusieurs années

**Autre méthode possible** : le semis des graines dès la récolte, mais la germination est lente

*Recouvrez les boutures d'un film plastique pour augmenter l'hygrométrie.*

## Arbre de Judée

*Cercis siliquastrum*, Caesalpiniciacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir le cotonéaster, p. 180)

**Quand** : en automne ou au début du printemps après une stratification

**Germination** : en plusieurs mois

**Plante adulte** : en plusieurs années

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux à l'étouffée, en été

*Mettez en place lorsque les jeunes plants ont 3 ans.*



Arbre aux mouchoirs, *Davidia involucrata*

## Arbre de neige (Arbre à franges)



*Chionanthus retusus*, *C. virginicus*, Oléacées

Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en terrine sous châssis froid (voir le sorbier des oiseaux, p. 284)

Quand : en novembre

Germination : en plusieurs mois

Plante adulte : en plusieurs années

Autre méthode possible : le greffage en fente sur frêne à fleurs en mars-avril

*Le greffage en fente sur frêne à fleurs permet d'adapter cet arbuste à tous les sols.*

## Aristolochie



*Aristolochia sipho*, Aristolochiacées

Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

Quand : au printemps

Germination : en 4 à 5 semaines

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : le marcottage par couchage à l'automne

*Seule la moitié des graines que l'on récolte soi-même parvient à germer.*

## Arroche



*Atriplex hortensis*, Chenopodiacées

Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

Quand : en mai-juin

Germination : en 1 semaine

Floraison : en été

*Lors du semis, espacez suffisamment les graines : tous les 3 à 4 cm.*

## Argousier



*Hippophae rhamnoides*, Éléagnacées

Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en pleine terre (voir l'aubépine, p. 130)

Quand : au printemps

Germination : en 4 semaines

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : le bouturage de rameaux semi-ligneux en juin-juillet

*La stratification préalable des graines n'est pas nécessaire.*

## Armoise



*Artemisia ludoviciana*, *A. schmidtiana*, Astéracées

Difficulté : **X**

Nous conseillons : le bouturage de tiges herbacées (voir l'agérate, p. 116)

Quand : en été

Reprise : en 2 à 3 semaines

Plante adulte : en 1 an

Autre méthode possible : le semis sous châssis froid au printemps

*Pour faciliter la reprise, nous conseillons l'emploi d'une hormone de bouturage.*

## Artichaut



*Cynara scolymus*, Astéracées

Difficulté : **X**

Nous conseillons : la division des oëilletons (voir la fiche, p. 128)

Quand : en mars-avril

Reprise : rapide

Récolte : en début d'automne

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars-avril

*Raccourcissez de moitié les feuilles des oëilletons et épuntez les racelles les plus longues.*

## Arum d'Éthiopie

*Zantedeschia aethiopica*, Aracées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : la division des bourgeons naissant autour des rhizomes (voir le canna, p. 148)

**Quand** : en juillet-août, après l'arrêt de la végétation

**Reprise** : lente

**Floraison** : à partir de mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en pots en avril-mai, au-dessus de 22 °C

*Utilisez toujours un substrat très riche. Le semis donne des plantes un peu plus vigoureuses.*

## Asperge

*Asparagus officinalis*, Liliacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : la division des griffes (voir le canna, p. 148)

**Quand** : en février-mars

**Reprise** : immédiate

**Récolte** : en 1 ou 2 ans

*On appelle griffes, un faisceau de racines charnues. L'asperge se plante pour plusieurs années.*

## Aster

*Aster amellus*,  
*A. dumosus*, *A. novae-angliae*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : de décembre à juin

**Germination** : en 15 à 25 jours

**Floraison** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche en automne ou au printemps

*Repiquez de février à juillet, selon la date de plantation envisagée.*

## Astilbe

*Astilbe hybride*, *A. chinensis*, Saxifragacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

**Quand** : en automne ou au printemps

**Reprise** : en moins d'un mois

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : le semis en terrine de mars à mai, à 20-22 °C

*Espacez les pieds de 50 cm en tous sens.*

## Astrance

*Astrantia major*, Apiacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : de décembre à février

**Germination** : en 8 à 10 jours à 15-18 °C

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : la division de souche d'octobre à mars

*Ne recouvrez pas les graines.*

## Aubépine

*Crataegus oxyacantha*, *C. monogyna*, Rosacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en pleine terre (voir la fiche, p. 130)

**Quand** : en automne

**Germination** : de quelques mois à plusieurs années

**Plante adulte** : en plusieurs années

**Autre méthode possible** : le greffage en écusson en juillet, pour les variétés de *C. laevigata* et de *C. monogyna*

*La stratification des graines permet d'accélérer la germination.*

## Aubergine

*Solanum melongena*, Solanacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le fenouil amer, p. 198)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : de l'été à l'automne suivant le semis

Maintenez une température de 25 °C. Repiquez  
1 mois après le semis.

## Aucuba du Japon

*Aucuba japonica*, Cornacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux  
semi-ligneux (voir l'escallonia, p. 194)

Quand : en septembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode possible : le semis sous châssis  
froid en automne, pour l'espèce type

Faites hiverner les boutures la première année.

## Azalée

*Rhododendron* hybride, Éricacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux  
semi-ligneux (voir la fiche, p. 132)

Quand : en août-septembre

Reprise : en 2 à 3 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autres méthodes possibles : la division de souche  
en septembre-octobre ou le greffage à l'anglaise  
en décembre-janvier pour les nombreux cultivars

Les boutures n'atteignent une taille correcte  
qu'après 2 années de culture.

## Aubriète

*Aubrieta x cultorum*, Brassicacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la célosie, p. 154)

Quand : de mars à juin

Germination : en 2 à 3 semaines à 18 °C

Floraison : en été, l'année suivante

Autre méthode possible : la division de souche  
après la floraison ou en automne

Repiquez les plantules entre mai et juillet.

## Aulne

*Alnus incana*, *A. glutinosa*, Bétulacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'érable, p. 192)

Quand : en mars-avril

Germination : en 3 à 4 semaines

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode possible :

Prenez soin de semer à l'ombre et sur un  
substrat bien humide.

## Baguenaudier commun

*Colutea arborescens*, Papilionacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en pleine terre  
(voir l'aubépine, p. 130)

Quand : en mai

Germination : en 2 à 3 semaines

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : le bouturage à talon  
en juillet

Faites tremper les graines dans de l'eau  
pendant 48 heures avant de les semer.

## Balsamine

*Impatiens balsamina*, Balsaminacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 mois

*Lors du semis, ne recouvrez pas les graines.*

## Bambou

*Bambusa, Phyllostachys, Sasa*, Poacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir le canna, p. 148)

**Quand** : de février à avril

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

*Veillez à arroser régulièrement au moment de la reprise.*

## Barbe-de-bouc

*Aruncus dioicus*, Rosacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre  
(voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en automne ou au printemps

*Cette plante se ressème facilement au jardin.*

## Basilic

*Ocimum basilicum*, Lamiacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la tomate, p. 290)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible** : le semis en place  
en mai-juin

*Faites attention aux gelées de printemps tardives : ne repiquez pas (semis en terrine) ou ne semez pas trop tôt en place.*

## Bégonia à massifs

*Begonia semperflorens*, Bégoniacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir la fiche, p. 134)

**Quand** : de novembre à mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en mai

*Les graines, extrêmement fines, ne doivent pas être recouvertes ; utilisez de préférence des semences enrobées.*

## Bégonia tubéreux

*Begonia tuberhybrida*, Bégoniacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

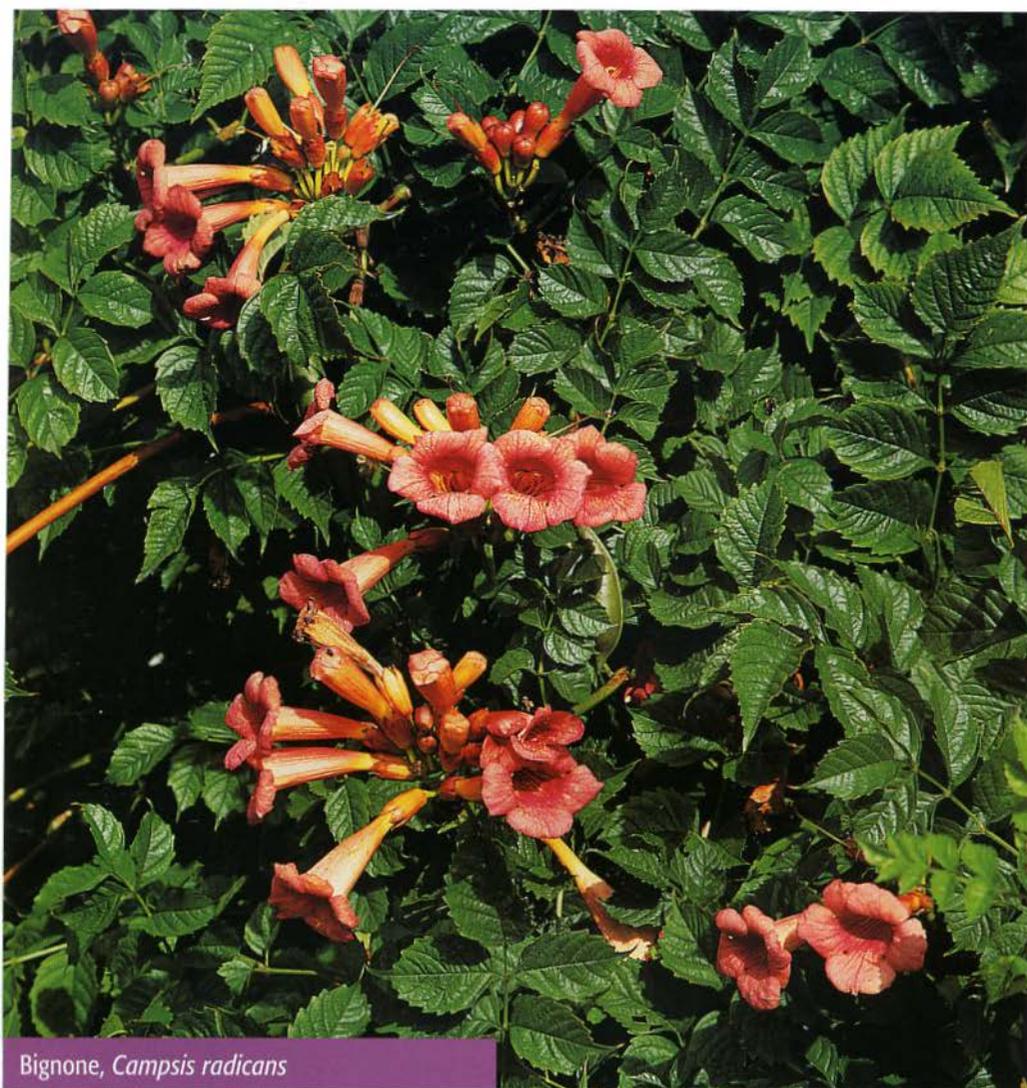
**Quand** : de novembre à janvier

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en mai

**Autre méthode possible** : la division des  
tubercules en avril

*Le blanc du feuillage cause d'importants dégâts sur le bégonia tubéreux ; ayez des plantes en réserve pour remplacer les sujets malades.*



Bignone, *Campsis radicans*

## Belle-de-jour

*Convolvulus tricolor*, Convolvulacées



Difficulté :

x

**Nous conseillons :** le semis en place  
(voir la fiche, p. 136)

**Quand :** en avril-mai

**Germination :** en 2 semaines

**Floraison :** à partir de juillet, la même année

**Autre méthode possible :** le semis sous abri en mars

Semez en poquets de 2 ou 3 graines.

## Belle-de-nuit

(Merveille du Pérou)

*Mirabilis jalapa*, Nyctaginacées



Difficulté :

x

**Nous conseillons :** le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

**Quand :** en avril-mai

**Germination :** en 1 à 2 semaines

**Floraison :** à partir de juin, la même année

Semez à une température de 20 °C.

## Benoîte

*Geum*, Rosacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : au printemps

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*Semez les graines dans des pots pour pouvoir cultiver les plantules à l'abri durant au moins 1 année.*

## Berbéris (Épine-vinette)

*Berberis*, Berbéridacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir le cotonéaster, p. 180)

**Quand** : dès la maturité des graines, en novembre

**Germination** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 4 à 5 ans

**Autre méthode possible** :

*Attention ! le semis ne transmet pas fidèlement les caractères propres aux variétés ou aux cultivars.*

## Bergénia

*Bergenia crassifolia*, Saxifragacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

**Quand** : en mai-juin

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars

*Prélevez des portions de rhizomes sains et en périphérie des souches.*

## Betterave

*Beta vulgaris var. rapacea*, Chénopodiacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Récolte** : en juillet, l'année suivante

*Il est possible de semer dès que la température atteint 8 à 9 °C.*

## Bidens

*Bidens ferulifolia*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'impatiense, p. 230)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 4 mois

*La température idéale pour une bonne germination est de 18 à 20 °C.*

## Bignone

*Campsis radicans*, *C. grandiflora*, Bignoniacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le marcottage par couchage (voir la glycine, p. 218)

**Quand** : en automne ou en hiver

**Reprise** : en 2 à 3 mois

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis froid en mars

*Choisissez un rameau bien formé et vigoureux.*

## Bleuet

*Centaurea cyanus*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en mars ou en septembre

**Germination** : en 10 jours

**Floraison** : en mai, dès la première année

*Prévoyez 10 plants par mètre carré.*

## Bougainvillée

*Bougainvillea glabra*, *B. x buttiana*, Nyctaginacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux  
semi-ligneux (voir la fiche, p. 138)

**Quand** : en septembre

**Reprise** : en 2 mois

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage  
par couchage en septembre

*L'utilisation d'une hormone de bouturage  
est essentielle.*

## Bouleau

*Betula*, Bétulacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le sorbier des oiseaux, p. 284)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 6 à 8 semaines

**Plante adulte** : en 5 à 7 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges  
herbacées en terrine en mars, pour les  
espèces à croissance lente

*Placez les terrines sous châssis froid.*

## Bouton-d'argent

*Anaphalis margaritacea*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre  
(voir le géranium, p. 214)

**Quand** : de janvier à avril

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en avril

*Pour une meilleure germination, maintenez  
une température de 18 à 20 °C.*

## Brachyscome

*Brachyscome iberidifolia*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en place  
en avril

*Semez à une température de 18 à 20 °C.*

## Bruyère

*Erica*, *Calluna*, Éricacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges  
herbacées (voir la fiche, p. 140)

**Quand** : de juillet à septembre ou au printemps

**Reprise** : en 3 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par  
couchage en octobre-novembre

*Placez les boutures en serre, sous châssis froid  
ou sous tunnel en plastique.*

## Buddleia (Arbre aux papillons)

*Buddleia davidii*, *B. alternifolia*, Loganiacées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir le groseillier à grappes, p. 220)

Quand : en février-mars

Reprise :

Plante adulte :

Autre méthode possible :

*Confectionnez des boutures de 30 à 40 cm, que vous placerez dans un bon sol, bien meuble.*



## Buglosse

*Anchusa*, Borraginacées

Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le bouturage de racines (voir le raifort, p. 264)

Quand : en janvier-février

Reprise : en moins d'un mois

Floraison : en été, l'année suivante

Autres méthodes possibles : le semis sous abri ou en pleine terre de février à mai

*Les racines doivent avoir un diamètre d'au moins 1 cm et une longueur de 5 cm.*



## Buis

*Buxus sempervirens*, Buxacées

Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 142)

Quand : en novembre

Reprise : en 1 à 2 mois

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : le semis sous châssis froid en octobre-novembre

*Placez les rameaux lignifiés sous châssis froid ; l'enracinement est alors assuré à 100 % pendant l'hiver.*



## Buisson-ardent

*Pyracantha coccinea*, *P. koidzumii*, Rosacées

Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la fiche, p. 144)

Quand : en août-septembre

Reprise : en 1 mois environ

Plante adulte : en 4 à 5 ans

Autre méthode possible : le semis sous châssis froid en novembre-décembre

*L'utilisation d'une hormone de bouturage en poudre ou en gel est vivement recommandée.*



## Buplèvre

*Bupleurum fruticosum*, Apiacées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en pleine terre (voir l'aubépine, p. 130)

Quand : en avril

Germination : en 1 mois

Plante adulte : en 2 à 3 ans

*L'hiver suivant, protégez les jeunes plants des trop grands froids, en utilisant éventuellement un châssis.*



## Calandrinia

*Calandrinia umbellata*, Portulacacées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le cosmos, p. 178)

Quand : en février-mars

Germination : en 1 mois

Floraison : en été, la même année

Autre méthode possible : le bouturage de tiges herbacées en mars-avril

*Renouvelez les plantes le plus souvent possible pour garder une belle floraison.*



## Calcéolaire

*Calceolaria integrifolia*, Scrofulariacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en janvier

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 6 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en août-septembre

*Ne recouvrez pas les graines, mais placez les terrines dans une serre ombrée et fraîche.*

## Camélia

*Camellia japonica*, *C. sasanqua*, Théacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la fiche, p. 146)

**Quand** : de juillet à fin septembre

**Reprise** : en 1 à 3 mois

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril, pour les espèces types

*Prélevez des boutures d'environ 10 cm de longueur, sur des rameaux bien aoûtés.*

## Canna

*Canna hybride*, Cannacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir la fiche, p. 148)

**Quand** : du 10 au 30 avril

**Reprise** : immédiate

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en serre en janvier-février

*Procédez à la division sur un plan de travail dégagé, en vous aidant d'une lame bien tranchante et préalablement désinfectée.*

## Callune

*Calluna vulgaris*, Éricacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en automne

**Germination** : en 1 mois au moins

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux d'un an de juillet à septembre

*Laissez les plants issus de semis en godets dans la serre pendant 1 an, puis repiquez-les dans des pots plus grands.*

## Campanule

*Campanula*, Campanulacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars

*Semez à 18-20 °C. Préférez une chaleur de fond plutôt qu'une chaleur ambiante.*

## Capucine

*Tropaeolum majus*, *T. peregrinum*, Tropaeolacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la fiche, p. 150)

**Quand** : fin avril et en mai

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis des espèces vivaces sous châssis froid, en septembre-octobre

*Faites tremper les graines très sèches dans de l'eau pendant 1 journée.*



Capucine, *Tropaeolum majus*

## Cardon

*Cynara cardunculus*, Astéracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir piment, poivron, p. 252)

Quand : en avril

Germination : en 2 à 3 semaines

Récolte : en automne, la même année

Autre méthode possible : le semis en place début mai

*Semez en poquets de 3 graines. Lorsque les plants ont 3 ou 4 feuilles, ne conservez que le plus beau des trois.*

## Carotte

*Daucus carota*, Apiacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

Quand : du 15 octobre au 20 novembre ou du 15 janvier au 15 février

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : de fin avril à mai ou de mai à juin, suivant la date du semis

Autre méthode possible : le semis forcé sur couche de la mi-janvier à la mi-février

*Semez en sol sableux et non caillouteux.*

## Carline

*Carlina acaulis*, Astéracées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

Quand : de février à avril

Germination : en 1 mois

Floraison : de juin à août, la même année

*Recouvrez les semences d'un peu de terreau.*

## Cassia

*Cassia floribunda*, Caesalpiniacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir l'eucalyptus, p. 196)

Quand : en mars-avril

Germination : en 3 à 4 semaines

Plante adulte : en 1 à 2 ans

Autre méthode possible : le bouturage de rameaux semi-ligneux en août-septembre

*Le trempage des semences pendant 1 journée améliore la germination.*

## Cassissier

*Ribes nigrum*, Grossulariacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir le groseillier à grappes, p. 220)

Quand : en automne ou en hiver

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : le marcottage par buttage en décembre

*Le résultat sera meilleur si les boutures ont été confectionnées en automne ou au tout début de l'hiver.*

## Cataleptique

*Physostegia virginiana*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

Quand : en octobre-novembre

Germination : en 1 à 2 mois

Floraison : en été, l'année suivante

Autre méthode possible : la division de souche en mars

*Semez de préférence dans des godets remplis de terreau et de tourbe, et placez sous un châssis non chauffé.*

## Catalpa

*Catalpa bignonioides*, Bignoniacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'érable, p. 192)

**Quand** : d'octobre à décembre

**Germination** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 7 à 10 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de racines en novembre

Semez les graines dans des terrines placées sous châssis, mais non chauffé.

## Céanothe

*Ceanothus hybride*, Rhamnacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le cotonéaster, p. 180)

**Quand** : d'octobre à décembre

**Germination** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage à talon en juillet

Récoltez les graines sur des sujets bien florifères.

## Cèdre

*Cedrus atlantica*, *C. libani*, Pinacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en pleine terre  
(voir l'aubépine, p. 130)

**Quand** : en novembre-décembre

**Germination** : en 2 à 3 mois

**Plante adulte** : en 10 ans au moins

**Autre méthode possible** : le greffage en placage en septembre, pour les cultivars

En cas de difficultés, stratifiez les graines à froid entre 3 et 5 °C pendant 60 jours, et semez au printemps.

## Célastré

*Celastrus orbiculatus*, Célastracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines  
(voir la fiche, p. 152)

**Quand** : en hiver

**Reprise** : en 2 semaines environ

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis sous abri en mars-avril ou en septembre-octobre

Cette liane étant dioïque, propagez à la fois des pieds mâles et des pieds femelles pour assurer la floraison et la fructification.

## Céleri à côtes

*Apium graveolens* var. *dulce*, Apiacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : de mars à mai

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en septembre

Semez, en plein air ou sous châssis selon le climat, à une température de 15 à 18 °C, et repiquez sous châssis ou directement à l'extérieur.

## Célosie

*Celosia argentea*, *C. spicata*, Amarantacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 154)

**Quand** : de janvier à mars

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 2 mois

**Autre méthode possible** : le semis en place d'avril à début mai

Pour éviter des problèmes de pourritures, aérez dès que possible, quand les plantules sont suffisamment grandes (plus de 2 feuilles).

## Céraiste

*Cerastium tomentosum*, Caryophyllacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir le delphinium, p. 186)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en moins d'un mois

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
en septembre

*Ne divisez que des fragments situés en  
périphérie de la souche.*

## Cerfeuil

*Anthriscus cerefolium*,  
*Chaerophyllum aureum*, *C. hirsutum*, Apiacées



Difficulté : **X**

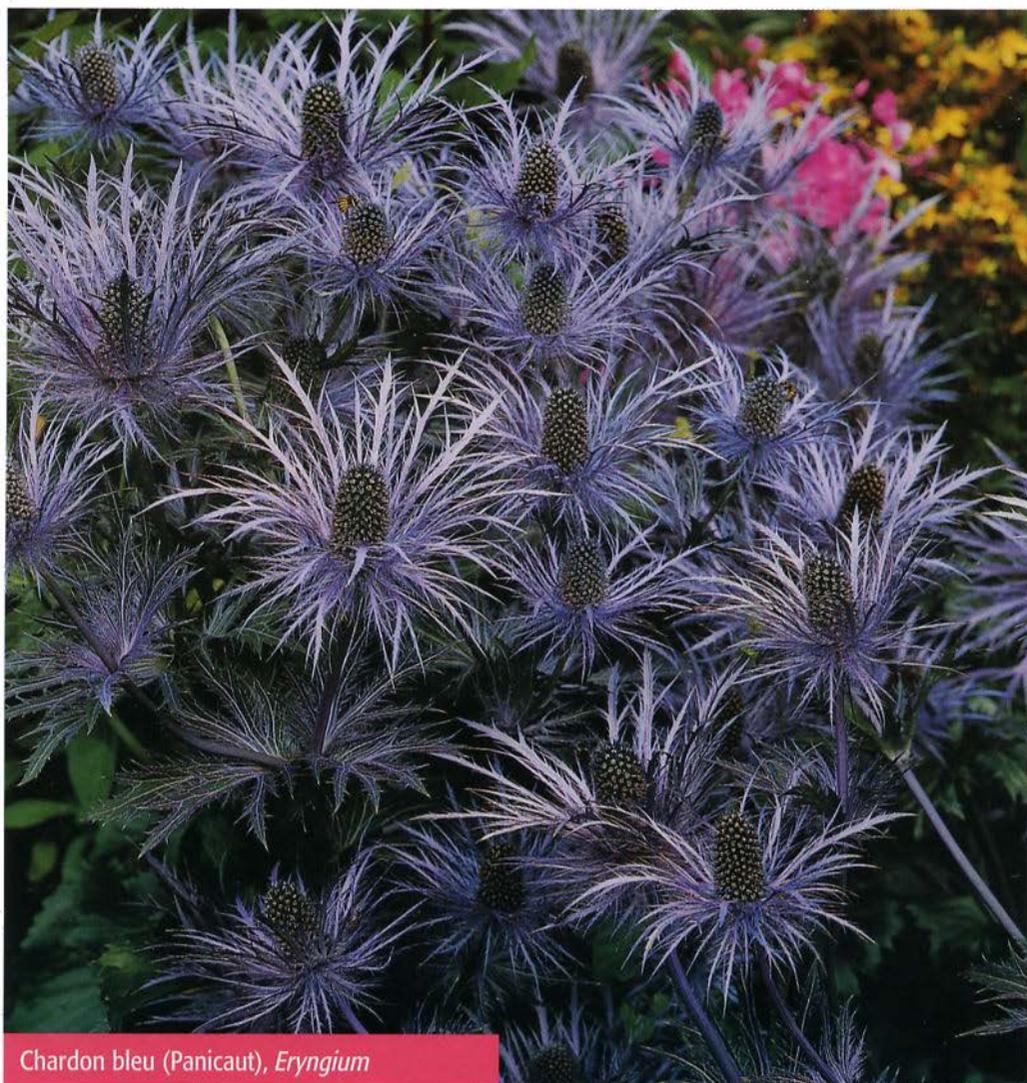
**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 3 mois

*Pour hâter la culture, vous pouvez semer dans  
des terrines placées sous châssis froid.*



Chardon bleu (Panicaut), *Eryngium*

## Cerisier acide (Griottier)

*Prunus cerasus*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en coffre (voir le cerisier du Japon, p. 156)

**Quand** : au printemps

**Germination** : en 1 à 3 mois

**Récolte** : en 5 à 8 ans

**Autres méthodes possibles** : le bouturage de rameaux semi-ligneux ou le greffage en écusson, de juillet à septembre

Semez les noyaux à l'extérieur, soit dans des pots, soit en pleine terre.

## Cerisier du Japon

*Prunus cerasifera*, *P. maackii*, *P. serrula*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en coffre (voir la fiche, p. 156)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 5 à 8 ans

**Autres méthodes possibles** : le bouturage de rameaux semi-ligneux et le greffage en écusson, de juillet à début septembre

Semez dans un substrat composé pour moitié de sable et de tourbe, placé sous châssis froid.

## Chamaecyparis (Faux cyprès)

*Chamaecyparis lawsoniana*, *C. nootkatensis*, *C. obtusa*, Cupressacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la fiche, p. 158)

**Quand** : en juillet-août

**Reprise** : en 4 mois

**Plante adulte** : en 5 à 10 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en février-mars

Pour les cultivars à port fastigié, prélevez vos boutures sur des rameaux d'extrémité.

## Chardon

*Cirsium japonicum*, Astéracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 mois environ

**Floraison** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars

Les jeunes plantes ont besoin d'être endurcies avant la transplantation ; aérez abondamment en surveillant la température.

## Chardon bleu (Panicaut)

*Eryngium*, Apiacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 1 à 2 mois

**Floraison** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le bouturage de racines en mars

Avec un bouturage de racines, la reprise est lente et aléatoire ; le semis en serre permet des résultats bien meilleurs.

## Charme

*Carpinus betulus*, Bétulacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir le châtaignier, p. 160)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 2 mois

**Plante adulte** : en 10 ans

**Autre méthode possible** : le greffage par incrustation en mars, pour les cultivars

Sans stratification préalable, la germination des graines peut prendre plus d'un an.

## Châtaignier

*Castanea sativa*, Fagacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir la fiche, p. 160)

**Quand** : en septembre-octobre

**Germination** : en 1 mois au moins

**Récolte** : en 6 à 10 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en écusson en juin, pour les variétés

*Récoltez les graines à maturité en septembre-octobre, puis mettez-les en stratification pendant l'hiver avant de les semer entre février et avril.*

## Chêne

*Quercus robur*, *Q. rubra*, *Q. palustris*, Fagacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en pots sous châssis froid (voir la fiche, p. 162)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 6 semaines

**Plante adulte** : en une dizaine d'années

**Autre méthode possible** : le greffage à l'anglaise en avril, pour les variétés

*Il n'est pas nécessaire de recourir à la stratification préalable des graines.*

## Chicorée sauvage

*Cichorium intybus*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : de fin avril à début juin

**Germination** : en 1 semaine

**Récolte** : en 1 mois

*Semez en lignes espacées de 30 cm.*

## Chataire

*Nepeta*, Lamiacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le cœur-de-Marie, p. 172)

**Quand** : de l'automne au printemps

**Reprise** : en moins d'un mois

**Floraison** : l'été suivant

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril

*Sélectionnez des portions situées en périphérie de la plante, afin de multiplier du matériel végétal jeune.*

## Chèvrefeuille

*Lonicera japonica*,  
*L. periclymenum*, *L. x heckrottii*, Caprifoliacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le marcottage en serpenteau (voir la fiche, p. 164)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en 4 à 6 mois

**Plante adulte** : en 1 à 2 ans

**Autres méthodes possibles** : le bouturage de rameaux ligneux en hiver ou le semis en terrine en mars

*Avec une lame bien tranchante, entaillez la face du rameau qui sera au contact du sol.*

## Chou de Bruxelles

*Brassica oleracea* var. *gemmifera*, Brassicacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : de fin mars à mi-mai

**Germination** : en 1 semaine environ

**Récolte** : de novembre à mars

*Semez sous châssis froid, pour mieux contrôler le semis.*

## Chou maritime

*Crambe maritima*, Brassicacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines (voir la fiche, p. 166)

**Quand** : en automne

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril

*Prélevez les boutures sur des racines bien développées.*

## Chrysanthème

*Chrysanthemum hybride*, Astéracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir la fiche, p. 168)

**Quand** : en février-mars

**Reprise** : en 3 semaines environ

**Floraison** : en automne, la même année

**Autres méthodes possibles** : la division de souche en octobre-novembre, ou le semis en terrine en février-mars

*Utilisez des boutures plutôt courtes (5 à 8 cm de longueur), cela facilitera leur reprise.*

## Ciboule

*Allium fistulosum*, Liliacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en avril

*Semez en place et en bordure du potager.*

## Ciboulette

*Allium schoenoprasum*, Liliacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche tous les 3 ans en avril

*Semez en place et en bordure du potager.*

## Cinénaire

*Senecio cineraria*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : de janvier à juin

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en août, la même année

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges d'extrémité d'avril à novembre

*Semez à 18-20 °C, puis cultivez à une température moyenne de 10 à 12 °C.*

## Ciste

*Cistus*, Cistacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'érable, p. 192)

**Quand** : au printemps

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en avril

*Retournez régulièrement la plaque de verre protectrice du semis pour éviter la condensation et les risques de pourriture.*

## Citronnier

*Citrus limon*, Rutacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis sous châssis (voir le cerisier du Japon, p. 156)

**Quand** : au printemps

**Germination** : en 1 mois environ

**Récolte** : en 3 à 4 ans

**Autres méthodes possibles** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en août ou, pour les variétés, le greffage en fente en mars

*Semez à une température comprise entre 15 et 20 °C.*

## Clématite

*Clematis*, Renonculacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en pleine terre (voir l'aubépine, p. 130)

**Quand** : de la mi-mars à la mi-avril

**Germination** : en 4 à 5 semaines

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges en juin-juillet

*Semez sous châssis froid ou en plein air.*

## Clérodendron

*Clerodendrum trichotomum*, Verbénacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines (voir la fiche, p. 170)

**Quand** : à la fin de l'automne ou en mars

**Reprise** : en 2 semaines environ

**Plante adulte** : en 5 à 7 ans

**Autres méthodes possibles** : le semis en terrine ou sous châssis froid en mars-avril, ou le bouturage à talon en août-septembre

*Il n'est pas nécessaire de déraciner complètement un pied mère pour obtenir une racine.*

## Clarkia

*Clarkia elegans*, Oenothéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

*Protégez les semis des froids tardifs avec un voile de forçage.*

## Cléome

*Cleome spinosa*, Capparidacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'impatiense, p. 230)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

*Semez à une température proche de 18 °C, et repiquez 1 mois plus tard.*

## Cobée

*Cobaea scandens*, Polémoniacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'impatiense, p. 230)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en juillet

*Semez dans une terrine placée en serre, à une température de 18 °C, et repiquez en pots de mars à mai.*

## Cœur-de-Marie

(Cœur-de-Jeannette)

*Dicentra spectabilis*, Fumariacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la fiche, p. 172)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : de mai à juillet, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le bouturage de racines de novembre à février

*Il est préférable d'enterrer les pots à l'intérieur du châssis pour protéger les racines.*

## Cognassier

*Cydonia oblonga*, Rosacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le marcottage par buttage  
(voir le cognassier du Japon, p. 174)

**Quand** : en novembre

**Reprise** : au printemps, l'année suivante

**Récolte** : en 5 ans environ

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars

*Vous pourrez sevrer les rameaux obtenus au printemps ou à l'automne suivant.*

## Cognassier du Japon

*Chaenomeles japonica*, Rosacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le marcottage par buttage  
(voir la fiche, p. 174)

**Quand** : en décembre

**Reprise** : en 6 à 7 mois

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage à talon en juin-juillet

*En décembre, rabattez la souche à 3 cm du sol pour favoriser la formation des futures marcottes.*

## Colchique

*Colchicum autumnale*, Liliacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en juin-juillet

**Germination** : en 12 à 18 mois

**Floraison** : en 5 à 6 ans

**Autre méthode possible** : la division des caïeux en juillet-août

*Semez les graines dans des pots ou des terrines placés sous châssis froid ; repiquez les plants obtenus 1 an plus tard.*

## Coléus

*Solenostemon scutellaroides*, Lamiacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées dans l'eau (voir la fiche, p. 176)

**Quand** : d'avril à juillet

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis froid en janvier, sans enterrer les graines

*Deux semaines après l'enracinement, repiquez les jeunes plants dans des pots de 15 à 20 cm de diamètre.*

## Coloquinte

*Cucurbita*, Cucurbitacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : en mai

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en automne, la même année

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis en avril

*Semez en poquets, en plaçant 3 graines dans chaque trou rempli de fumier bien décomposé et de terreau.*

## Concombre, cornichon

*Cucumis sativus*, Cucurbitacées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : vers mi-mai

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 3 mois

Autre méthode possible : le semis en serre  
en avril

Semez en poquets, en plaçant 2 graines par  
trou, et recouvrez d'une cloche en verre jusqu'à  
la levée.

## Copalme d'Amérique

*Liquidambar styraciflua*, Hamamélidacées

Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine sous  
châssis froid (voir le châtaignier, p. 160)

Quand :

Germination :

Plante adulte : en 10 ans

Autre méthode possible : le marcottage par  
couchage en septembre

La germination est très irrégulière mais le  
racinage lors du marcottage par couchage  
est très long.

## Coquelicot

*Papaver rhoeas*, Papavéracées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 3 à 4 mois

Ne recouvrez que légèrement les graines avec  
un peu de terreau.

## Coquelourde

*Lychnis coronaria*, Caryophyllacées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en serre  
(voir l'impatiense, p. 230)

Quand : en février

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 5 mois

La température au moment de la levée doit  
être comprise entre 14 et 17 °C.

## Corbeille-d'argent

*Iberis sempervirens*, Brassicacées

Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux  
feuillés (voir la lavande, p. 234)

Quand : de juin à août

Reprise : en 1 à 2 mois

Floraison : l'année suivante

Autre méthode possible : la division de souche  
en avril

Prélevez les boutures sur des rameaux non  
fleuris et placez-les dans des pots remplis d'un  
substrat composé de tourbe et de sable.

## Coréopsis

*Coreopsis*, Astéracées

Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir le lupin, p. 238)

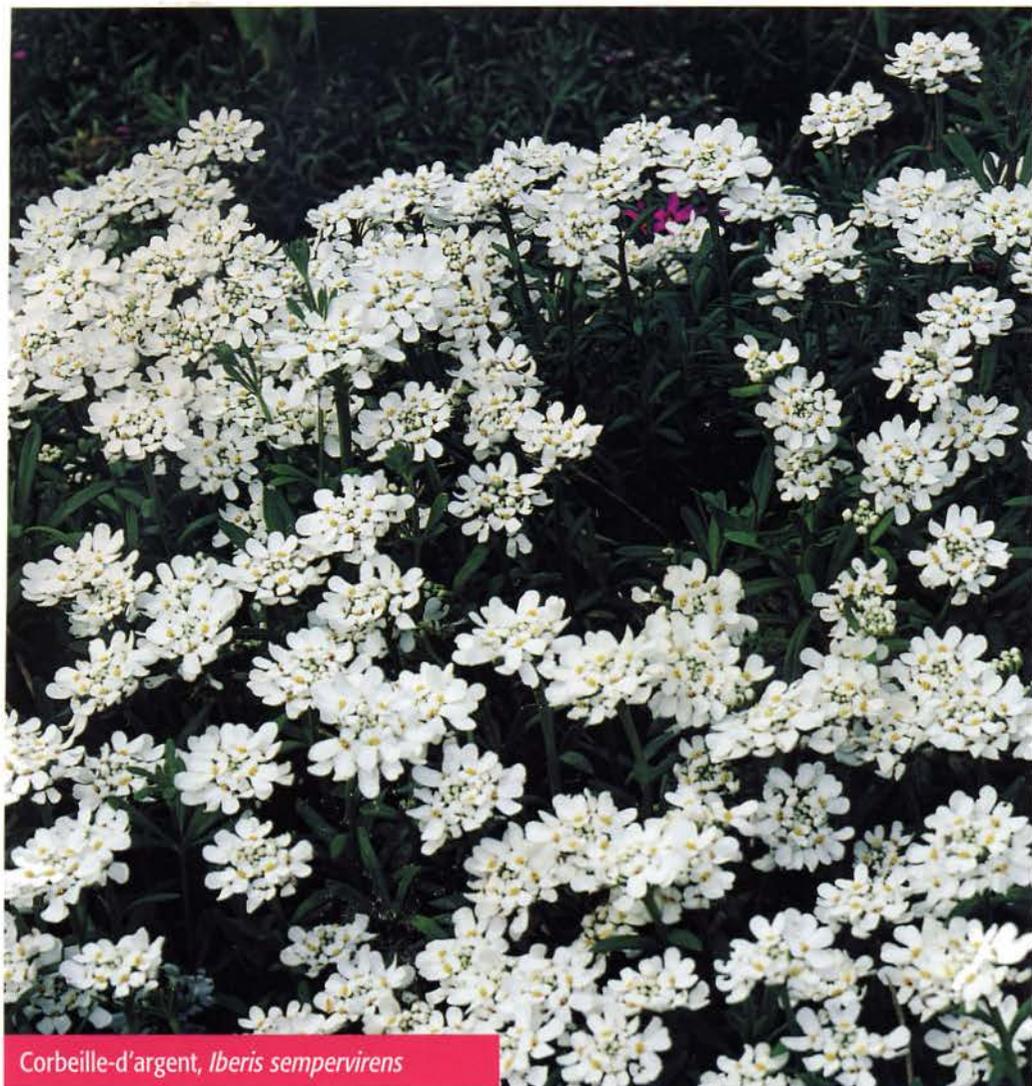
Quand : de mars à juin

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 3 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
en mars-avril, pour les coréopsis vivaces

Il peut être intéressant de faire un semis  
échelonné pour prolonger la floraison.

Corbeille-d'argent, *Iberis sempervirens*

## Coriandre

*Coriandrum sativum*, Apiacées



Difficulté : ✘

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 3 à 4 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
en avril

Semez en lignes distantes de 30 cm et  
éclaircissez ensuite à 20 cm sur le rang.

## Cornouiller

*Cornus*, Cornacées



Difficulté : ✘

Nous conseillons : le bouturage de rameaux  
feuillés (voir le rosier, p. 272)

Quand : en juillet-août

Reprise : en 3 à 4 semaines

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : le semis en pleine  
terre en octobre, pour *C. kousa*, *C. nuttallii* et  
*C. mas*

Placez les boutures sous châssis à une  
température de 16 à 18 °C.

## Corydale

*Corydalis lutea*, Papavéracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en serre,  
en octobre-novembre

*Si vous semez en serre, ne tardez pas à repiquer les jeunes plantules, car les racines sont très fragiles.*

## Cosmos

*Cosmos bipinnatus*, *C. sulphureus*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 178)

**Quand** : de mars à mai

**Germination** : en 8 à 10 jours à 20 °C

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : semis en place  
en avril

*Semez les graines dans des terrines placées à une température d'environ 20 °C.*

## Cotonéaster

*Cotoneaster franchetii*,  
*C. horizontalis*, *C. salicifolius*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous  
châssis froid (voir la fiche, p. 180)

**Quand** : en septembre-octobre

**Germination** : en 3 à 4 mois

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autres méthodes possibles** : le bouturage  
de rameaux semi-ligneux en août-septembre,  
ou le greffage en écusson en août

*Certaines espèces, comme C. acutifolia et  
C. divaricata, ne germent que la deuxième année.*

## Coudrier (Noisetier commun)

*Corylus avellana*, Bétulacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le marcottage par couchage  
(voir la glycine, p. 218)

**Quand** : à l'automne

**Reprise** : au printemps, l'année suivante

**Récolte** : en 5 à 6 ans

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis  
froid en octobre-novembre

*Sevrez et replantez les jeunes coudriers 1 an  
après le marcottage.*

## Courge, courgette, pâtisson

*Cucurbita*, Cucurbitacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : en mai

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en automne

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis  
en avril

*Semez en place dans des trous (2 ou 3 graines  
par poquet) remplis de fumier bien décomposé  
et de terreau.*

## Cresson alénois

*Lepidium sativum*, Brassicacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : de mars à octobre

**Germination** : en 2 jours

**Récolte** : en 3 à 4 semaines

*Semez à la volée ou en lignes espacées de  
20 cm ; la température idéale pour semer est  
comprise entre 10 et 15 °C.*

## Cresson de fontaine

*Nasturtium officinale*, Brassicacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : de mars à juillet

Germination : en 1 semaine

Récolte : en 5 à 6 semaines

Autre méthode possible : le bouturage de tiges herbacées toute l'année

Semez dans un sol imbibé d'eau, lorsque la température de l'eau est proche de 10 °C.

## Crocus

*Crocus chrysanthus*, Iridacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre  
(voir le géranium, p. 214)

Quand : en septembre-octobre

Germination : en plusieurs mois

Floraison : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : la division des cornus en juillet-août

Semez les graines dans des terrines remplies de terreau et placées sous un châssis froid ; repiquez les crocus 2 ans après le semis.

## Cryptomère

*Cryptomeria japonica*, Taxodiacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir le thuya, p. 286)

Quand : en septembre

Reprise : en 1 à 2 mois

Plante adulte : en 10 ans au moins

Autre méthode possible : le semis en terrine de février à avril

Utilisez une hormone de bouturage pour favoriser l'enracinement.

## Cuphée

*Cuphea ignea*, Lythracées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis sous abri  
(voir l'impatiense, p. 230)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 3 à 4 mois

Autre méthode possible : le bouturage de tiges herbacées en juin-juillet

Semez à une température comprise entre 15 et 18 °C.

## Cupidone

*Catananche caerulea*, Astéracées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatiense, p. 230)

Quand : en avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 4 à 5 mois

Semez à une température de 13 à 15 °C.

## Cycas

*Cycas revoluta*, Cycadacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le séquoia, p. 280)

Quand : en février-mars

Germination : en plusieurs mois

Plante adulte : en plus de 10 ans

Autre méthode possible : la division des rejets au printemps

Semez les graines à une température comprise entre 20 et 30 °C.

## Cyclamen

*Cyclamen hybride*, Primulacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : toute l'année

**Germination** : en 15 à 25 jours

**Floraison** : en 12 à 15 mois

*Afin d'accélérer la germination, faites tremper les graines dans de l'eau pendant 24 heures, avant de semer.*

## Cyprès

*Cupressus sempervirens*,  
*C. macrocarpa*, Cupressacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le séquoia, p. 280)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux ligneux en août-septembre

*Semez les graines en terrines placées dans un coffre tiède.*

## Cytise

*Laburnum anagyroides*,  
*L. x watereri*, Papilionacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 182)

**Quand** : en septembre

**Reprise** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autres méthodes possibles** : le semis en pots en septembre-octobre pour les espèces ou le greffage en incrustation en mars pour les variétés

*Le bouturage, bien que délicat, donne de meilleurs résultats que le semis.*

## Dahlia

*Dahlia x hortensis*, Astéracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de pousses basales (voir la fiche, p. 184)

**Quand** : de février à avril

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

**Autres méthodes possibles** : la division de souche en avril ou le semis en mars-avril, en terrine ou directement en pots à 18-20 °C

*Faites hiverner les souches au frais et à l'abri de la lumière dans un lit de sable ou de tourbe.*

## Dame d'onze-heures

*Ornithogalum umbellatum*, Liliacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux (voir le lis, p. 236)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en 3 à 5 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril

*Divisez soigneusement les caïeux à l'aide d'un greffoir bien affûté.*

## Daphné

*Daphne*, Thyméléacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'érable, p. 192)

**Quand** : en automne

**Germination** : au printemps, l'année suivante

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux sous châssis froid de juillet à septembre, pour les espèces à feuillage persistant

*Prélevez des graines sur des sujets vigoureux et florifères. Semez sous châssis froid ou chauffé.*

## Datura

*Brugmansia arborea*, Solanacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir l'escallonia, p. 194)

**Quand** : au printemps

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis sous abri en mars

*Nous conseillons l'utilisation d'une hormone de bouturage.*

## Delphinium

*Delphinium* groupe *Elatum*, Renonculacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir la fiche, p. 186)

**Quand** : en mars-avril ou après la floraison

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 6 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en avril

*Si vous faites des boutures, coupez le plus près possible de la souche, avec un greffoir bien aiguisé.*

## Désespoir-des-singes

*Araucaria araucana*, Araucariacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le séquoia, p. 280)

**Quand** : en avril-mai

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

*Vous pouvez aussi semer les graines dans des pots placés à l'ombre, à une température de 30 °C le jour et 20 °C la nuit.*

## Deutzia

*Deutzia scabra*, *D. gracilis*, Hydrangéacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir la fiche, p. 188)

**Quand** : en juin-juillet

**Reprise** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux ligneux à partir d'octobre

*Le bouturage de rameaux ligneux est possible jusqu'à la fin mars avec des rameaux d'environ 30 cm de long.*

## Digitale *Digitalis x mertonensis*

*D. purpurea*, Scrofulariacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir le lupin, p. 238)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 mois

**Floraison** : en mai-juin, l'année suivante

*Semez les graines à la volée et enterrez-les très légèrement.*

## Dimorphothéca

*Dimorphotheca pluvialis*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir le lupin, p. 238)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

*Semez les graines à la volée. Éclaircissez ensuite si nécessaire.*

## Doigt-de-sorcière

*Carpobrotus edulis*, Aizoacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche toute l'année

*Pour une bonne germination, placez la terrine dans une serre froide, à 15-16 °C.*

## Dolique

*Dolichos lablab*, Papilionacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 3 mois

*Semez au chaud, à une température de 20 °C.*

## Doronic du Caucase

*Doronicum orientale*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : de juillet à octobre

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche à l'automne, tous les 3 ans

*Pour une levée en 2 semaines, maintenez la température de la serre à 15 °C.*

## Douglas vert

*Pseudotsuga menziesii*, Pinacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis sous châssis froid (voir le pin, p. 254)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 10 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux d'extrémité en septembre

*Avant de semer, faites tremper les graines dans de l'eau pendant 48 heures. Égouttez-les, puis placez-les au réfrigérateur pendant 1 semaine.*

## Échalotte de Jersey

*Allium ascalonicum*,  
*A. cepa* var. *aggregatum*, Alliacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le fenouil amer, p. 198)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible** : la division des caïeux en février-mars

*Les graines ont une faculté germinative de 3 ans.*

## Écheveria

*Echeveria derenbergii*, Crassulacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division des rejets (voir la saxifrage, p. 278)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en été, la même année

**Autre méthode possible** : le bouturage de feuilles d'avril à septembre, pour les autres espèces

*Une fois les rejets prélevés, faites-les sécher pendant 2 jours, avant de les planter dans un substrat bien sableux.*

## Edelweiss des Alpes

*Leontopodium alpinum*, Astéracées



Difficulté :

XX

**Nous conseillons :** le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand :** en février-mars

**Germination :** en 1 mois

**Floraison :** en 4 à 5 mois

*Repiquez à deux reprises les jeunes edelweiss avant de les planter en plein air, au mois de mai.*

## Éléagnus

*Elaeagnus x ebbingei*, *E. pungens*, Éléagnacées



Difficulté :

XXX

**Nous conseillons :** le bouturage de rameaux feuillés (voir la fiche, p. 190)

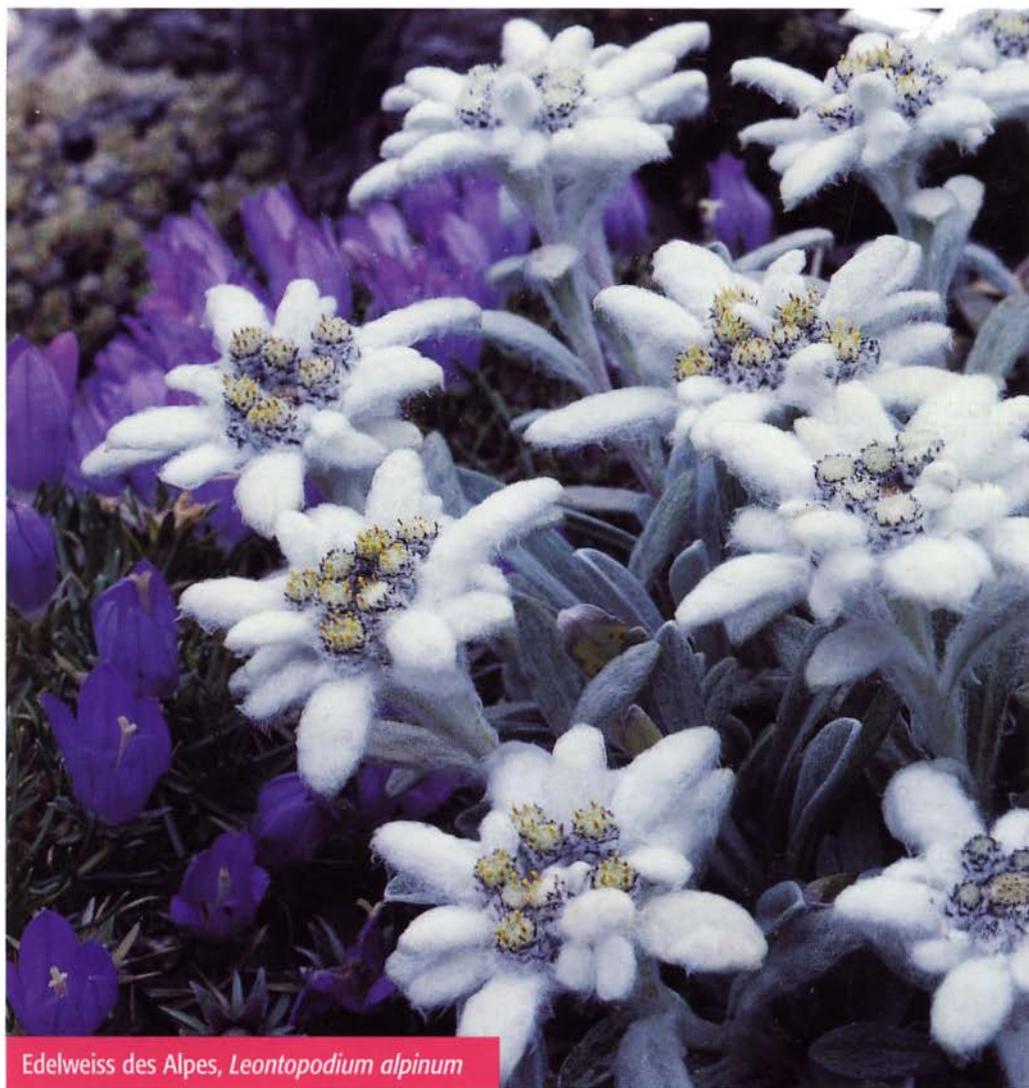
**Quand :** en juillet

**Reprise :** en 2 à 3 mois

**Plante adulte :** en 4 à 5 ans

**Autre méthode possible :** le semis en pleine terre au printemps

*N'hésitez pas à faire de nombreuses boutures, car leur reprise est difficile.*



Edelweiss des Alpes, *Leontopodium alpinum*

## Émilia

*Emilia coccinea*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en place  
en avril

*Semez les graines à une température comprise  
entre 16 et 18 °C.*

## Éphémère de Virginie

*Tradescantia virginiana*, Commélinacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en moins d'un mois

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
en mars

*Ne divisez les souches que tous les 3 ou 4 ans.*

## Épicéa

*Picea*, Pinacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le séquoia, p. 280)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 3 semaines

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de  
rameaux semi-ligneux en août, pour les  
variétés naines

*Pratiquez une prégermination des semences  
dans du sable humide pendant 1 à 2 semaines.*

## Épinard

*Spinacia oleracea*, Chenopodiacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

**Quand** : au printemps ou à l'automne

**Germination** : en 5 à 6 jours

**Récolte** : en 4 à 6 semaines

*Avant de semer, raffermissez le sol par  
plusieurs roulages.*

## Érable

*Acer campestre*, *A. platanoides*,  
*A. pseudoplatanus*, Acéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 192)

**Quand** : de juin à octobre, selon les espèces

**Germination** : en 1 mois environ, selon les espèces

**Plante adulte** : en 8 à 10 ans

**Autres méthodes possibles** : le marcottage par  
buttage en février ou le bouturage de tiges  
herbacées en juillet

*Si les graines sont très sèches, faites-les  
trempier dans de l'eau pendant 48 heures.*

## Éremurus

*Eremurus x isabellinus*, Asphodélacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre  
(voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en automne ou en février

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en septembre-octobre

*Semez les graines à une température de 15 °C.*

## Érodium

*Erodium chamaedryoides*, Géraniacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines (voir le raifort, p. 264)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : au printemps, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le bouturage de pousses basales en avril pour les autres espèces

Placez les boutures de racines dans un substrat composé de sable et de tourbe et sous châssis.

## Érythrine crête-de-coq

*Erythrina crista-galli*, Papilionacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir le rosier, p. 272)

**Quand** : d'avril à juin

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 1 an

**Autre méthode possible** : le semis en pots au printemps, après trempage des graines pendant 48 heures

Confectionnez des boutures à talon et placez-les dans un mélange de sable et de tourbe.

## Escallonia

*Escallonia x langleyensis*, *E. rubra*, Saxifragacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 194)

**Quand** : en juin-juillet

**Reprise** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine au printemps, pour les espèces pures

Prélevez des boutures à talon ou à crossette de 8 à 10 cm de longueur environ sur des rameaux ligneux.

## Estragon

*Artemisia dracunculus*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : immédiate

**Récolte** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage des jeunes tiges herbacées au printemps et en été

Replantez les éclats de souche à 20 cm d'intervalle.

## Eucalyptus

*Eucalyptus gunnii*, *E. niphophila*, Myrtacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 196)

**Quand** : de janvier à mai

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Plante adulte** : en 5 à 6 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en incrustation en février, pour certaines variétés

Faites ouvrir les capsules en les plaçant au chaud pendant quelques jours. Attention ! les graines sont très petites.

## Euphorbe

*Euphorbia characias*, Euphorbiacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la célosie, p. 154)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 15 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en avril-mai ou en octobre-novembre

Semez les graines en terrines placées sous châssis froid.

## Fenouil amer

*Foeniculum vulgare*, Apiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 198)

Quand : de février à juillet, suivant la date de récolte souhaitée

Germination : en 1 semaine

Récolte : en 4 mois

Autres méthodes possibles : le semis en place à partir d'avril ou la division de souche à l'automne

*En pleine terre, semez les graines dans des sillons distants de 40 cm.*

## Fève

*Vicia faba*, Fabacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : en février-mars

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 4 mois

*Semez les graines en lignes distantes de 40 cm, par poquets de 3 graines espacés de 20 cm sur le rang.*

## Févier d'Amérique

*Gleditsia triacanthos*, Caesalpiniacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en pleine terre  
(voir l'aubépine, p. 130)

Quand : en mai

Germination : en 1 mois

Plante adulte : en 5 à 6 ans

Autre méthode possible : le greffage en écusson en juillet-août, pour les variétés

*Stratifiez les graines, puis faites-les tremper pendant quelques heures dans de l'eau chaude avant de les semer.*

## Figuier

*Ficus carica*, Moracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 200)

Quand : en novembre

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 2 à 3 ans

Autres méthodes possibles : le marcottage en cépée ou le semis en terrine, en février

*L'enracinement se fera d'autant plus facilement que la terre sera légère, bien meuble et chaude.*

## Forsythia

*Forsythia x intermedia*, *F. suspensa*, Oléacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 202)

Quand : en octobre-novembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 3 ans

Autre méthode possible : le marcottage par couchage en juin

*Les boutures doivent faire 15 à 30 cm de longueur.*

## Fraisier

*Fragaria x ananassa*, Rosacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le marcottage des stolons (voir la fiche, p. 204)

Quand : en mars-avril

Reprise : rapide

Récolte : en été, la même année

Autre méthode possible : le semis en terrine en juillet-août

*Conservez le plus possible de terre au pied des stolons, lors de la transplantation.*

## Framboisier

*Rubus idaeus*, Rosacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la fiche, p. 206)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : immédiate

**Récolte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de racines en novembre

*La première année, coupez les fleurs pour fortifier la plante.*

## Freesia

*Freesia*, Iridacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : entre avril et fin mai

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : à partir d'octobre, la même année

**Autre méthode possible** : la division des caïeux toute l'année

*Il est très important d'utiliser des graines de bonne qualité, achetées récemment.*

## Frêne

*Fraxinus excelsior*, *F. ornus*, Oléacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous châssis froid (voir le châtaignier, p. 160)

**Quand** : en octobre

**Germination** : en 3 à 4 mois

**Plante adulte** : en 10 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en fente en mars, pour les variétés

*Dès que les jeunes plants ont 3 à 4 feuilles, repiquez-les en pépinière. Cultivez-les ainsi pendant 3 ans avant leur mise en place définitive.*

## Fritillaire

*Fritillaria imperialis*, *F. meleagris*, Liliacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en juillet-août

**Germination** : en 6 mois

**Floraison** : en 5 à 6 ans

**Autre méthode possible** : la division des caïeux en septembre-octobre

*Semez en terrine placée sous châssis ou en serre. Maintenez une température d'au moins 10 °C en hiver.*

## Fuchsia

*Fuchsia*, Onagracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'hibiscus, p. 224)

**Quand** : en août-septembre ou en mars

**Reprise** : en 10 jours environ

**Floraison** : en mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en serre en mars-avril

*Les boutures, une fois enracinées et rempotées en godets, supporteront bien l'hiver en serre froide.*

## Fusain

*Euonymus japonicus*, Célastracées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir la fiche, p. 208)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 3 mois

**Plante adulte** : en 4 ans

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis en mars

*Veillez à utiliser une hormone de bouturage pour améliorer les chances de reprise.*



Gaillarde, *Gaillardia*

## Fustet (Arbre à perruques)

*Cotinus coggygria*, Anacardiacees



Difficulté : **XXXX**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux feuillés (voir la fiche, p. 210)

Quand : en juin

Reprise : en 3 mois

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars

L'utilisation d'une hormone de bouturage est indispensable.

## Gaillarde

*Gaillardia aristata*, *G. pulchella*, Astéracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en février-mars

Germination : en 3 semaines

Floraison : en 4 mois

Autre méthode possible : le semis en place en avril

Semez à une température de 18 à 20 °C, dans des terrines remplies de terreau.

## Gainier *Cercis canadensis*,

*C. occidentalis*, Caesalpiniacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le prunier, p. 260)

Quand : en mars

Germination : en 1 mois

Plante adulte : en 5 à 6 ans

Autre méthode possible : le semis en place en mai

La température idéale pour une bonne germination est de 14 à 18 °C.

## Gaura

*Gaura lindheimeri*, Onagracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en février-mars

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 3 à 4 mois

Autre méthode possible : la division de souche en mars-avril

Semez en terrine placée en serre, à une température de 20 °C.

## Gazanie

*Gazania hybride*, Astéracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en janvier-février

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 5 mois

Autre méthode possible : le bouturage de pousses basales en avril-mai

Semez en serre à une température de 21 °C, puis cultivez en pots de 10 cm à une température de 16 °C.

## Gazon d'Espagne

*Armeria maritima*, Plumbaginacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : la division de souche (voir le cœur-de-Marie, p. 172)

Quand : en mars-avril

Reprise : rapide

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode possible : le semis sous abri de mars à mai

La division de souche permet de reproduire fidèlement les quelques cultivars du gazon d'Espagne.

## Genêt *Genista hispanica*, *G. lydia*, *G. tinctoria*, Papilionacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage  
de rameaux semi-ligneux en été

*Semez les graines dans du terreau, sous  
châssis froid.*

## Genévrier *Juniperus chinensis*, *J. communis*, *J. horizontalis*, Cupressacées



Difficulté : **xxxx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux  
semi-ligneux (voir la fiche, p. 212)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 7 mois

**Plante adulte** : en 6 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
en mars, pour les variétés

*Semez directement dans un châssis froid  
rempli de terreau. Les semences peuvent être  
recouvertes d'une fine couche d'aiguilles.*

## Gentiane *Gentiana acaulis*, *G. asclepiadea*, Gentianacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de pousses  
basales (voir le dahlia, p. 184)

**Quand** : en avril-mai

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 14 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en  
septembre-octobre

*Prélevez des boutures d'environ 5 cm de  
longueur et piquez-les dans un substrat  
composé en parts égales de sable et de tourbe.*

## Géranium (Bec-de-grue)



*Geranium endressii*, *G. macrorrhizum*,  
*G. sanguineum*, Géraniacées

Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre  
(voir la fiche, p. 214)

**Quand** : d'avril à juin

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 1 an

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en mars

*Pour améliorer la germination, laissez tremper  
les graines quelques heures dans de l'eau tiède.*

## Gerbera

*Gerbera jamesonii*, Astéracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : de juin à août

**Germination** : en 8 à 12 jours

**Floraison** : en 10 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche  
toute l'année

*Les graines ne se conservent pas très  
longtemps ; semez-les juste après la récolte.*

## Gilia

*Gilia capitata*, Polémoniacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 5 à 6 mois

*Éclaircissez les plantules lorsqu'elles ont 3 ou  
4 feuilles.*

## Ginkgo

(Arbre aux quarante écus)

*Ginkgo biloba*, Ginkgoacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en pleine terre  
(voir la fiche, p. 216)

Quand : en octobre-novembre

Germination : en 2 mois

Plante adulte : en 8 ans

Autre méthode possible : le bouturage à talon  
en août

En terrine, semez dans un mélange composé  
de tourbe ordinaire (4/5) et de sable (1/5).

## Giroflée

*Cheiranthus x allionii*, *C. cheiri*, Brassicacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

Quand : en mai-juin

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 11 mois

Dès que les plantules ont 3 à 4 feuilles,  
repiquez-les dans des godets de 7 à 8 cm de  
diamètre, avant une plantation au jardin en  
octobre ou novembre.

## Giroflée d'été

*Matthiola incana*, Brassicacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en février-mars

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 4 à 5 mois

Autre méthode possible : le semis en place  
en juillet

Semez en serre ou sous châssis chauffé à une  
température de 15 à 18 °C.

## Glaïeul

*Gladiolus hybride*, Iridacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : la division des caïeux  
(voir l'ail d'ornement, p. 118)

Quand : à l'arrachage des bulbes à l'automne

Reprise : en quelques semaines

Floraison : en 3 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en  
février

Mettez les caïeux à tremper dans de  
l'eau pendant 2 jours pour accélérer leur  
enracinement avant la plantation.

## Glycine

*Wistaria floribunda*,  
*W. sinensis*, Papilionacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le marcottage par couchage  
(voir la fiche, p. 218)

Quand : en février-mars

Reprise : en 6 à 7 mois

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en  
mars-avril

N'hésitez pas à faire une entaille sur la  
partie du rameau enterrée, afin de favoriser  
l'enracinement.

## Godetia

*Godetia grandiflora*, Onagracées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

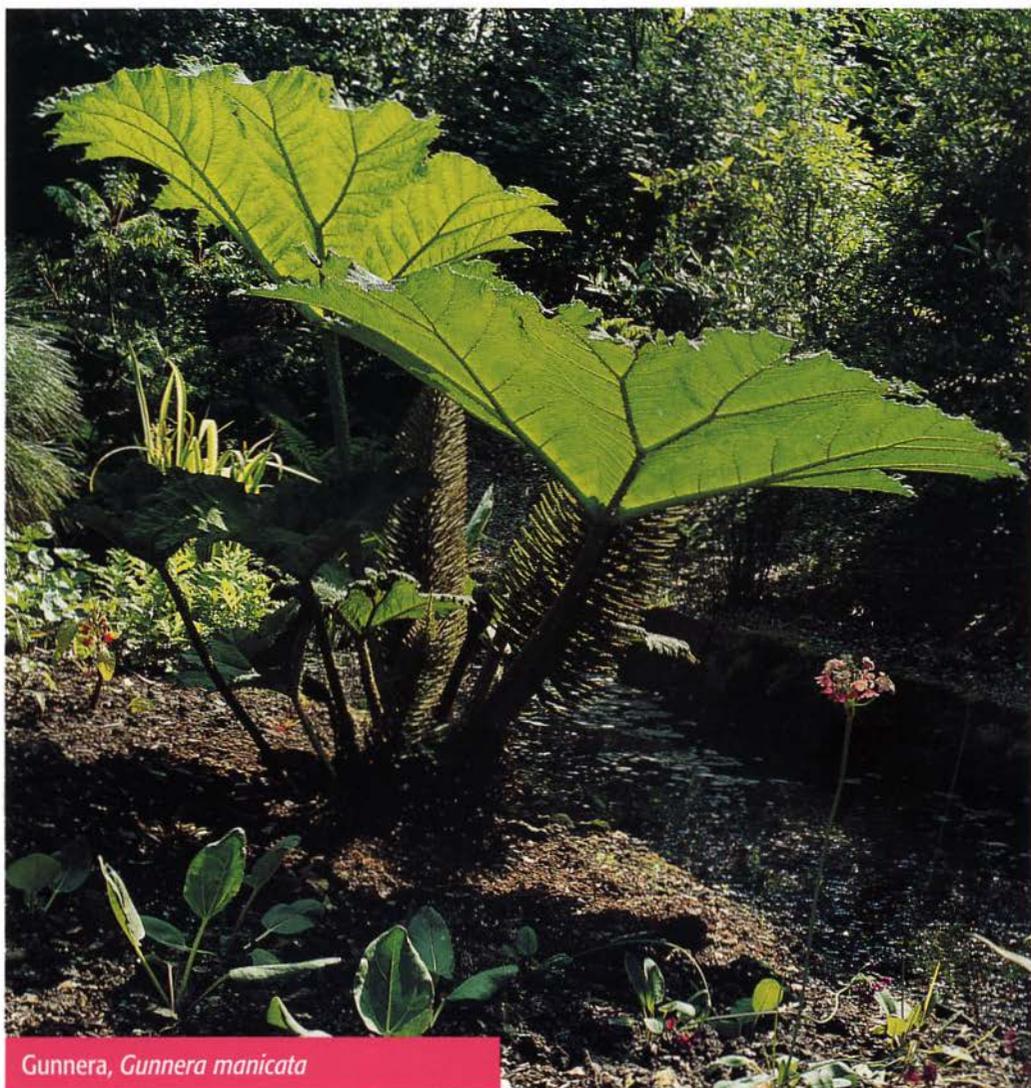
Quand : de mars à mai

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 3 mois

Autre méthode possible : le semis en place de  
mars à mai

Semez à une température de 18 à 20 °C.



Gunnera, *Gunnera manicata*

## Groseillier à fleurs

*Ribes sanguineum*, Grossulariacées



Difficulté :

x

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir le groseillier à grappes, p. 220)

Quand : en automne

Reprise : au printemps, l'année suivante

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le marcottage par buttage pendant le repos de la végétation

Replantez les boutures enracinées dès l'automne suivant.

## Groseillier à grappes

*Ribes rubrum*, Grossulariacées



Difficulté :

x

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 220)

Quand : en mars

Reprise : en 8 mois

Récolte : en 3 ans

Autre méthode possible : le marcottage par couchage en décembre

Prélevez des rameaux de l'année précédente de 15 à 20 cm de longueur et plantez-les groupés par 3, en pied de marmite, tous les 20 cm.

## Groseillier à maquereau

*Ribes grossularia*, Grossulariacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir le groseillier à grappes, p. 220)

Quand : en automne

Reprise : au printemps, l'année suivante

Récolte : en 2 ans

Autre méthode possible : le marcottage par buttage pendant le repos de la végétation

Coupez des boutures de 30 cm de longueur et plantez-les groupées par 3, en pied de marmite, tous les 20 cm.

## Gunnera

*Gunnera manicata*, Haloragidacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : la division des rhizomes (voir l'iris rhizomateux, p. 232)

Quand : de mars à mai

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : le semis sous abri en avril

Repiquez les jeunes rhizomes dans des pots remplis d'un mélange tourbeux ou directement en pleine terre.

## Gypsophile

*Gypsophila elegans*,  
*G. paniculata*, Caryophyllacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir la reine-marguerite, p. 266)

Quand : de mars à juillet

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 3 à 4 mois

Autre méthode possible : le bouturage de tiges herbacées en avril-mai

Semez à une température de 20 °C et évitez l'excès d'humidité.

## Halésia

*Halesia carolina*, *H. monticola*, Styracacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le marcottage par couchage (voir la vigne, p. 292)

Quand : en septembre

Reprise : en 1 à 2 ans

Plante adulte : en plus de 10 ans

Autre méthode possible : le semis sous abri en octobre

Séparez les marcottes du pied mère 3 ans après le marcottage.

## Haricot, pois

*Phaseolus*, *Pisum*, Fabacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

Quand : d'avril à août

Germination : en 3 à 4 jours

Récolte : en 2 mois

Semez en poquets de 3 graines et à une température supérieure à 10 °C.

## Hélénie

*Helenium autumnale*, Astéracées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

Quand : de janvier à juin

Germination : en 2 à 3 semaines

Floraison : en été, la même année

Autre méthode possible : la division de souche d'octobre à mars

Semez à une température de 15 °C.

## Hélianthème

*Helianthemum nummularium*, Cistacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en mai

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage à talon en juin-juillet

Semez à une température de 15 °C.

## Helichrysum

*Helichrysum coralloides*, Astéracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir la bruyère, p. 140)

**Quand** : d'avril à juin

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 4 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche d'octobre à mars

Placez les boutures sous châssis froid, dans un substrat composé de sable et de tourbe en parts égales.

## Héliopside

*Heliopsis scabra*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 4 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche d'octobre à mars

Vous pouvez aussi semer dans des petits pots ; repiquez 4 à 6 semaines après en pots de 8 cm, à 10 °C, dans un sol riche et humifère.

## Héliotrope

*Heliotropium arborescens*, Boraginacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 4 à 5 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges semi-ligneuses en août-septembre

La germination est irrégulière. La lumière étant nécessaire, ne recouvrez pas les graines.

## Hellébore

*Helleborus niger*,  
*H. purpurascens*, Renonculacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la célosie, p. 154)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : au printemps, l'année suivante

**Floraison** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche d'octobre à mars

Semez les graines dans des terrines que vous placerez sous un châssis froid.

## Hémérocalles

*Hemerocallis fulva*, Liliacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : de février à avril

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche d'octobre à mars

La levée est irrégulière ; semez à une température de 20 °C.

## Herbe-aux-chats

*Nepeta x faassenii*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en mai-juin

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 1 an

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

Semez à une température de 20 °C.

## Hêtre

*Fagus sylvatica*, Fagacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 222)

**Quand** : en octobre

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 6 ans

**Autre méthode possible** : le semis en pleine terre en mars-avril

La transplantation des jeunes hêtres à leur emplacement définitif se fait 2 à 3 ans après le semis.

## Hêtre austral

*Nothofagus antarctica*, Fagacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le hêtre, p. 222)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 3 à 4 mois

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

Repiquez les jeunes plants dans votre jardin dès qu'ils atteignent 15 à 20 cm de haut.

## Heuchère

*Heuchera sanguinea*, Saxifragacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : de décembre à avril

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : l'été suivant

**Autre méthode possible** : la division de souche d'octobre à avril

Pour une meilleure germination, semez à une température de 20 °C.

## Hibiscus

*Hibiscus syriacus*, Malvacées



Difficulté : **XXXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir la fiche, p. 224)

**Quand** : en juin-juillet

**Reprise** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage en cépée en août

Choisissez des boutures à talon que vous placerez en serre ou mini-serre, à une température de 15 à 17 °C.

## Hortensia

*Hydrangea macrophylla*, Hydrangéacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir la fiche, p. 226)

**Quand** : en août

**Reprise** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 4 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars, pour l'obtention de nouvelles variétés

Repiquez les jeunes boutures enracinées dans des pots de 10 à 15 cm remplis de sable (1/3), de tourbe (1/3) et de terre dite de bruyère (1/3).

## Hortensia grimpant

*Hydrangea petiolaris*, Hydrangéacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'hortensia, p. 226)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 2 semaines

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage de novembre à mars

*Placez les boutures dans de la terre de bruyère, avec une chaleur de fond.*

## Houx commun

*Ilex aquifolium*, Aquifoliacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir le fusain, p. 208)

**Quand** : de juillet à septembre

**Reprise** : en 1 à 3 mois

**Plante adulte** : en 5 à 6 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage en octobre-novembre

*Pour augmenter leurs chances de reprise, confectionnez des boutures avec un talon à la base.*

## If

*Taxus*, Taxacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 228)

**Quand** : en août-septembre ou en octobre

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 8 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage à talon en mars

*La stratification des graines dans du sable est nécessaire pour une bonne levée.*

## Hosta

*Hosta*, Liliacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 1 à 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en février

*La division de souche est préférable au semis, notamment pour propager les nombreuses variétés.*

## Ibérus

*Iberis gibraltarica*, Brassicacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : d'avril à juillet

**Germination** : en 20 à 25 jours

**Floraison** : d'avril à mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges semi-ligneuses en juillet-août

*Semez les graines à une température de 15-20 °C et conservez les jeunes plants sous châssis froid, jusqu'à la mise en place définitive.*

## Immortelle

*Helichrysum bracteatum*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 5 mois

*Semez les graines à une température de 18 °C et repiquez-les ensuite, mais cette fois sous châssis froid.*



Hortensia grim pant, *Hydrangea petiolaris*

## Impatience

*Impatiens walleriana*, Balsaminacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 230)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en pleine terre en avril-mai

*Semez en serre à une température comprise entre 22 et 24 °C, en ne recouvrant que très peu les graines.*

## Impatience de Nouvelle-Guinée

*Impatiens x novae-guinea*, Balsaminacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'impaticence, p. 230)

**Quand** : début janvier

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

*Semez les graines à une température de 20 °C et cultivez ensuite à une température comprise entre 17 et 20 °C.*

## Ipomée

*Ipomoea tricolor*, Convolvulacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible** : le semis en place en mai

*Faites baigner les graines pendant 1 journée dans de l'eau avant de les semer.*

## Iris rhizomateux

*Iris*, Iridacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division des rhizomes  
(voir la fiche, p. 232)

**Quand** : de juin à septembre

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 3 à 5 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril, pour les espèces *I. kaempferi* et *I. sibirica*

*Divisez après le jaunissement des feuilles. Replantez aussitôt les éclats en surface du sol.*

## Jacinthe

*Hyacinthus orientalis*, Liliacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux  
(voir l'ail d'ornement, p. 118)

**Quand** : après l'arrachage des bulbes, en juillet-août

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 4 ans au moins

*Les bulbes grossissent progressivement. Rares sont les jardiniers amateurs qui ont la patience d'attendre au moins 4 années avant de les voir fleurir.*

## Jasmin

*Jasminum*, Oléacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le marcottage par couchage  
(voir la glycine, p. 218)

**Quand** : en septembre

**Reprise** : en 1 an

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges semi-ligneuses en août-septembre

*L'enracinement demande entre 8 et 12 mois.*

## Jasmin étoilé

*Trachelospermum jasminoides*, Apocynacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la lavande, p. 234)

Quand : en août-septembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : le marcottage de rameaux semi-ligneux à l'automne

Pour un meilleur enracinement, choisissez des boutures de pousses latérales.

## Jonquille

*Narcissus x odoratus*, Amaryllidacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : la division des caïeux (voir l'ail d'ornement, p. 118)

Quand : en été

Reprise : en 1 mois

Floraison : en 2 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en juillet-août

Le semis est possible, mais les premières fleurs se font alors attendre 4 à 5 ans au moins.

## Joubarbe

*Sempervivum montanum*, Crassulacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : la division des stolons (voir la saxifrage, p. 278)

Quand : toute l'année

Reprise : en 1 mois

Floraison : en 1 an

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars

Repiquez les jeunes plantes dans un substrat très sableux.

## Kaki

*Diospyros kaki*, Ébénacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le magnolia, p. 240)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 mois

Récolte : en 7 à 8 ans

Autre méthode possible : le greffage en fente en mars, pour les cultivars

Pour que l'arbre produise des fruits consommables, le semis doit être suivi par le greffage en fente du cultivar choisi.

## Kochia (Faux petit cyprès)

*Bassia scoparia*, Chenopodiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

Quand : en mars

Germination : en 1 semaine

Plante adulte : en 2 à 3 mois

Autre méthode possible : le semis en place sous climat chaud, en mars

Semez les graines à une température comprise entre 16 et 18 °C.

## Laitue

*Lactuca sativa*, Astéracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

Quand : toute l'année

Germination : en 1 semaine

Récolte : en 2 à 3 mois, selon le mode de culture (en terrine ou en pépinière)

Échelonnez les semis pour obtenir une production toute l'année.

## Lantana

*Lantana camara*, Verbénacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir l'agérate, p. 116)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en janvier-février

*Prélevez des boutures de 10 cm de longueur et piquez-les dans un mélange bien sableux pour favoriser la formation de racines.*

## Laurier d'Alexandrie

*Danae racemosa*, Liliacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le cotonéaster, p. 180)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 4 à 5 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche de novembre à février

*Semez en pots ou en terrines placés dans un coffre tiède.*



Lavatera, *Lavatera trimestris*

## Laurier-cerise

*Prunus laurocerasus*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir l'escallonia, p. 194)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 3 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le semis en pleine terre à l'automne

*Prélevez des boutures de 7 à 10 cm de longueur et mettez-les à raciner sous châssis froid, dans un mélange de tourbe et de sable.*

## Laurier-rose

*Nerium oleander*, Apocynacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées dans l'eau (voir le coléus, p. 176)

**Quand** : en été

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en 2 à 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en avril

*Placez des portions de rameaux directement dans de l'eau ; elles s'enracineront aisément. Attention, cette plante est toxique.*

## Laurier-tin

*Viburnum tinus* Caprifoliacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'hortensia, p. 226)

**Quand** : d'octobre à février

**Reprise** : en 2 mois

**Plante adulte** : en 3 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage en octobre

*Prélevez des boutures de 10 cm de longueur et mettez-les à raciner sous châssis froid.*

## Lavande

*Lavandula angustifolia*, Lamiacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir la fiche, p. 234)

**Quand** : en mai

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mai

*Prélevez des boutures de 8 à 10 cm de longueur sur de jeunes rameaux d'extrémité.*

## Lavatera

*Lavatera trimestris*, Malvacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 2 mois

**Autre méthode possible** : le semis sous abri en mars

*Semez par poquets de 3 graines.*

## Lentille

*Lens esculenta*, Fabacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 4 à 5 mois

**Autre méthode possible** : le semis en poquets en automne, dans les régions chaudes

*Semez en poquets directement en place, tous les 30 cm. Déposez 6 graines par trou.*

## Leucanthème (Grande-marguerite)



*Chrysanthemum maximum*, Astéracées

Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de pousses basales (voir le dahlia, p. 184)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en avril-mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*Confectionnez des boutures de 5 cm de longueur, que vous placerez sous châssis froid.*

## Libocèdre



*Libocedrus decurrens*, Cupressacées

Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le séquoia, p. 280)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 3 semaines

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en été, pour le cultivar 'Fastigiata'

*Semez les graines dans un mélange sableux et sous châssis froid.*

## Lierre terrestre



*Glechoma hederacea*, Lamiacées

Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir le chrysanthème, p. 168)

**Quand** : en avril-mai

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*L'enracinement des tiges est possible soit dans du terreau, soit directement dans l'eau.*

## Liatris



*Liatris spicata*, Astéracées

Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : d'avril à juin

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en 17 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*Semez les graines à 20 °C.*

## Lierre



*Hedera helix*, *H. canariensis*, Araliacées

Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir la lavande, p. 234)

**Quand** : en juillet-août

**Reprise** : en 3 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 4 à 5 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage toute l'année

*Placez les boutures de 5 à 10 cm dans un mélange de terreau de feuilles et de sable.*

## Ligulaire



*Ligularia przewalskii*, Astéracées

Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en 2 semaines

**Floraison** : en 4 mois

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis froid en mars-avril

*Lors de la division, utilisez une lame bien tranchante pour ne pas abîmer les racines.*

## Lilas

*Syringa vulgaris*, Oléacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'hortensia, p. 226)

Quand : en été

Reprise : en 1 à 2 mois

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode possible : le greffage en fente en juillet, pour les variétés

Placez les boutures en serre de multiplication, avec une chaleur de fond de 18 °C et une forte hygrométrie.

## Lilas des Indes

*Lagerstroemia indica*, Lythracées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'hortensia, p. 226)

Quand : en fin d'été

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars-avril est envisageable, mais difficile

Un plant issu de semis ne fleurit qu'après 3 à 5 ans.

## Linaire

*Linaria maroccana*, Scrophulariacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

Quand : de janvier à mars

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 8 à 10 semaines

Semez les graines à une température de 18 à 20 °C.

## Lin annuel

*Linum grandiflorum*, Linacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

Quand : d'avril à juin

Germination : en 8 à 10 jours

Floraison : en 3 mois

Semez à une température d'au moins 16 °C, en espaçant les graines de 5 cm.

## Lin de Nouvelle-Zélande

*Phormium tenax*, Agavacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

Quand : en mars-avril

Reprise : en 1 mois

Floraison : en 4 mois

Autre méthode possible : le semis en serre en mars-avril

Prélevez des éclats de souche comportant au moins 5 feuilles.

## Lin vivace

*Linum flavum*, L. perenne, Linacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

Quand : en mars-avril

Germination : en 2 à 3 semaines

Floraison : en 3 mois

Autre méthode possible : le bouturage de tiges latérales en été

Semez à une température de 10 à 15 °C.

## Lis

*Lilium bulbiferum*, *L. candidum*, Liliacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux (voir la fiche, p. 236)

**Quand** : en octobre pour *L. candidum*, au printemps pour les autres espèces rustiques

**Reprise** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en 3 à 5 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril

*Répartissez les écailles en surface dans un coffre garni de terre sableuse. Recouvrez-les.*

## Lobélia

*Lobelia erinus*, Campanulacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : de janvier à avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

*Semez à une température de 18 °C sans recouvrir les graines. La température de culture doit être de 12 à 15 °C.*

## Lupin

*Lupinus hybride*, Papilionacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la fiche, p. 238)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en juin

*Faites tremper les graines dans de l'eau tiède avant de les semer.*

## Lithospermum (Grémil)

*Lithodora diffusa*, Boraginacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de tiges herbacées (voir le chrysanthème, p. 168)

**Quand** : en juillet-août

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 1 an

*Pour un meilleur enracinement, utilisez des boutures à talon.*

## Lunaire

*Lunaria rediviva*, Brassicacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine sous abri (voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en avril-mai

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en 12 à 14 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*Semez les graines à une température de 20 °C et mettez en place au jardin en octobre.*

## Lysimachie

*Lysimachia nummularia*, Primulacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

**Quand** : d'octobre à mars

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 4 à 5 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées d'avril à août

*Lors de la division, utilisez une lame bien tranchante.*

## Magnolia *Magnolia grandiflora* *M. soulangeana*, *M. stellata*, Magnoliacées



Difficulté : **XXXX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 240)

Quand : en octobre

Germination : en 2 mois

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode possible : le marcottage  
par couchage en août-septembre

Récoltez les graines en octobre-novembre.  
Semez-les en février-mars après une  
stratification dans une terre très sableuse.

## Mahonia du Japon *Mahonia japonica*, Berbéridacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le hêtre, p. 222)

Quand : en juillet

Germination : en 1 mois

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode possible : la division de souche  
pendant le repos de la végétation

Récoltez les graines sur des plantes bien  
formées et florifères.

## Maïs *Zea mays*, Poacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : en mai

Germination : en 3 à 4 semaines

Récolte : en 6 mois

Cette plante demande de la chaleur et de  
l'humidité.

## Malope *Malope trifida*, Malvacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir le lupin, p. 238)

Quand : en septembre-octobre

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 3 à 6 mois

Le semis en place est également possible au  
printemps.

## Marguerite d'automne *Chrysanthemum rubellum*, Astéracées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le bouturage de tiges  
herbacées (voir le chrysanthème, p. 168)

Quand : en mars-avril

Reprise : en 2 à 3 semaines

Floraison : en 6 mois

Placez les boutures en serre de multiplication,  
avec une bonne chaleur de fond.

## Marjolaine *Origanum majorana*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

Quand : en mars

Germination : en 1 à 3 semaines

Récolte : en 5 à 6 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
de mars à mai

La mise en place au jardin ne doit pas avoir  
lieu avant mai.

## Marronnier

*Aesculus hippocastanum*, Hippocastanacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en pleine terre  
(voir l'aubépine, p. 130)

**Quand** : dès la récolte des marrons

**Germination** : en 3 semaines

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage  
par couchage pour *A. parviflora*

*Repiquez les jeunes arbres 2 ans après le semis ; pendant ces 2 années de culture, faites-les hiverner sous châssis.*

## Mauve

*Malva*, Malvacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche  
pour les espèces vivaces

*Le semis est très sensible aux attaques de champignons.*

## Melon

*Cucumis melo*, Cucurbitacées



Difficulté : **xxxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la tomate, p. 290)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Récolte** : en 4 à 6 mois

*Semez les graines plus ou moins tôt suivant les régions, de préférence dans des poquets remplis d'un terreau mélangé à un fumier bien décomposé. Recouvrez d'une cloche ou d'un châssis.*

## Matricaire

*Anthemis*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir le lupin, p. 238)

**Quand** : en septembre-octobre

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 6 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en mars-avril

*Le semis en place est également possible au printemps.*

## Mélèze

*Larix decidua*, Pinacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le séquoia, p. 280)

**Quand** : en avril-mai

**Germination** : en 1 mois

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

*Semez les graines dans des pots ou des terrines placés en serre.*

## Menthe

*Mentha*, Lamiacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en 10 jours

**Récolte** : en 1 à 3 mois

**Autres méthodes possibles** : le semis en terrine  
en mars, ou le bouturage des tiges dans l'eau  
de mars à septembre

*La plante drageonne d'elle-même très facilement.*

Matricaire, *Anthemis*

## Merisier des oiseaux

*Prunus avium*, Rosacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis sous châssis  
(voir le cerisier du Japon, p. 156)

**Quand** : en automne

**Germination** : en 1 mois

**Récolte** : en 4 à 5 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage à talon  
en été

*Les merisiers multipliés par semis vivent plus  
longtemps que les autres.*

## Micocoulier

*Celtis occidentalis*, Ulmacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en pleine terre,  
sous abri (voir l'aubépine, p. 130)

**Quand** : en automne

**Germination** : en 1 mois

**Plante adulte** : en plus de 10 ans

*Semez les graines sous châssis froid.*

## Millepertuis

*Hypericum calycinum*, Clusiacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir la lavande, p. 234)

**Quand** : en juillet

**Reprise** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en juillet, l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche de novembre à mars

*Pour une meilleure reprise des boutures, prélevez des pousses latérales herbacées.*

## Mimosa

*Acacia dealbata*, Mimosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir piment, poivron, p. 252)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en été

*Cet arbuste drageonne facilement dans les terrains sableux.*

## Mimulus

*Mimulus*, Scrofulariacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'impatience, p. 230)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 10 à 20 jours

**Floraison** : en 4 à 5 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*Les graines ne doivent pas être recouvertes.*

## Misère

*Zebrina pendula*, Commélidacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux herbacés (voir la lavande, p. 234)

**Quand** : de mars à septembre

**Reprise** : en 2 semaines

**Plante adulte** : en 2 à 6 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges dans l'eau de mars à septembre

*Le bouturage de cette plante est l'un des plus faciles à réaliser.*

## Monarde

*Monarda didyma*, Lamiacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : en mars

**Reprise** : immédiate

**Floraison** : en juin, la même année

**Autre méthode possible** : le semis en serre en avril-mai

*Ne divisez que des plantes bien fournies.*

## Monnaie-du-pape

*Lunaria annua*, Brassicacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en juillet

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 9 à 10 mois

*Le semis en place est également possible au printemps.*

## Montbretia

*Crocsmia x crocosmiiflora*, Iridacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux  
(voir le lis, p. 236)

**Quand** : de mars à mai

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en été, l'année suivante

*Les jeunes bulbes sont très sensibles aux pourritures.*

## Muflier

*Antirrhinum majus*, Scrofulariacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 10 jours

**Floraison** : en 4 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées, en juin-juillet

*Semez à une température comprise entre 16 et 18 °C.*

## Muguet

*Convallaria majalis*, Liliacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : la division des rhizomes  
(voir la fiche, p. 242)

**Quand** : en mai ou en automne

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en septembre-octobre

*Recouvrez les rhizomes d'une couche de terreau.*

## Mûrier

*Morus alba*, *M. nigra*, Moracées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'olivier, p. 244)

**Quand** : en juillet

**Reprise** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 4 à 6 ans

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis à l'automne

*Faites hiverner les boutures sous châssis froid.*

## Myosotis

*Myosotis sylvatica*, Boraginacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en mai-juin

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Floraison** : en 10 mois

*Les myosotis se ressèment spontanément sur place.*

## Myrte

*Myrtus communis*, Myrtacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'olivier, p. 244)

**Quand** : en juillet

**Reprise** : en 2 à 3 mois

**Plante adulte** : en 2 à 4 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars

*Le semis est aléatoire.*

## Myrtille

*Vaccinium myrtillus*, Éricacées



Difficulté : **XXXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la bougainvillée, p. 138)

**Quand** : en octobre

**Reprise** : en 2 ans

**Récolte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage en septembre

*Le bouturage permet d'obtenir un nombre élevé de pieds mais il est délicat.*

## Narcisse

*Narcissus*, Amaryllidacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : la division des caïeux (voir le lis, p. 236)

**Quand** : de mars à mai

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : de février à avril, l'année suivante

*Les jeunes bulbes sont très sensibles aux pourritures.*

## Navet

*Brassica rapa*, Brassicacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en ligne (voir le radis, p. 262)

**Quand** : de mi-mars à avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 2 mois

*Vingt jours après le semis, quand les jeunes plantules ont 2 feuilles, éliminez les plus faibles pour ne conserver qu'un plant tous les 10 à 20 cm.*

## Néflier commun

*Mespilus germanica*, Rosacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le hêtre, p. 222)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Récolte** : en 5 ans

*La stratification des graines est obligatoire pour une bonne levée.*

## Némésie

*Nemesia strumosa*, Scrofulariacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 3 semaines

**Floraison** : en 3 à 4 mois

*Prévoyez un seul repiquage en godets de 7 cm, avant la plantation en mai.*

## Nigelle

*Nigella damascena*, Renonculacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir le lupin, p. 238)

**Quand** : en septembre-octobre

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 3 à 6 mois

*Le semis en place est également possible au printemps.*

## Noisetier de Byzance

*Corylus colurna, C. maxima*, Bétulacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le marcottage par couchage (voir la vigne, p. 292)

Quand : en mars-avril

Reprise : en 6 à 12 mois

Récolte : en 3 ans

Autres méthodes possibles : la division de souche ou de drageons, en mars

Pour faciliter la multiplication par marcottage, rajeunissez régulièrement les touffes de noisetier en les recépant sévèrement.

## Noyer

*Juglans regia*, Juglandacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en terrine sous châssis froid (voir le châtaignier, p. 160)

Quand : en mars

Germination : en 3 à 4 semaines

Récolte : en 10 ans

Autre méthode possible : le greffage en placage, en septembre, pour conserver les caractères des variétés

Le semis ne reproduit pas fidèlement la variété mais donne des fruits acceptables.

## Œillet

*Dianthus chinensis, D. caryophyllus*, Caryophyllacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 2 à 3 mois

Un repiquage permet d'obtenir des plants plus forts.

## Œillet d'Inde

*Tagetes patula, T. erecta*, Astéracées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir l'impatience, p. 230)

Quand : en avril

Germination : en 2 à 3 semaines

Floraison : en 2 mois

Il est également possible de semer en place, mais pas avant le mois de mai.

## Œillet de poète

*Dianthus barbatus*, Caryophyllacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en place (voir le lupin, p. 238)

Quand : en juin-juillet

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 1 an

Si vous semez en pépinière, ne plantez à l'emplacement définitif qu'au printemps suivant.

## Oenothère

*Oenothera speciosa 'Rosea'*, Onagracées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en place (voir le lupin, p. 238)

Quand : de mai à août

Germination : en 2 à 3 semaines

Floraison : de juin à août, l'année suivante

Si vous semez en pépinière, ne plantez à l'emplacement définitif qu'au printemps suivant.

## Oignon

*Allium cepa*, Liliacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : en mars-avril

Germination : en 8 à 10 jours

Récolte : en 6 mois

Autre méthode possible : la plantation de bulbes  
achetés en avril

Éclaircissez le semis lorsque les plants ont une  
dizaine de centimètres.

## Olivier

*Olea europea*, Oléacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux  
feuillés (voir la fiche, p. 244)

Quand : en février-mars

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 3 ans

Autre méthode possible : le semis sous châssis  
froid en août-septembre

Les souchets (fragments de souche ou de très  
grosses branches portant un bourgeon) peuvent  
être traités comme des grosses boutures.

## Omphalodes

*Omphalodes*, Boraginacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir le lupin, p. 238)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 3 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
en mars, pour les vivaces

Protégez le semis des vivaces sous châssis  
froid.

## Oranger

*Citrus sinensis*, Rutacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 6 ans

Autre méthode possible : le greffage en écusson  
en avril-mai

Le semis est très facile à réaliser, mais ne  
reproduit pas fidèlement les variétés.

## Oranger des Osages

*Maclura pomifera*, Moracées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

Quand : en mars

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode possible : le bouturage de  
rameaux semi-ligneux en septembre-octobre  
avec chaleur de fond et hormone d'enracinement

Repiquez 1 mois après la levée, puis une  
seconde fois si nécessaire.

## Oreille d'ours

*Stachys lanata*, Lamiacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir le lupin, p. 238)

Quand : en juin-juillet

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en juin, l'année suivante

Si vous semez en pépinière, ne plantez à  
l'emplacement définitif qu'au printemps  
suivant.

# Origan

*Origanum aمانum*, Lamiacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la tomate, p. 290)

**Quand** : en septembre-octobre

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Récolte** : en 6 à 12 mois

*La meilleure germination s'obtient avec des graines de 2 à 3 ans.*

# Orme

*Ulmus campestris*, Ulmacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'érable, p. 192)

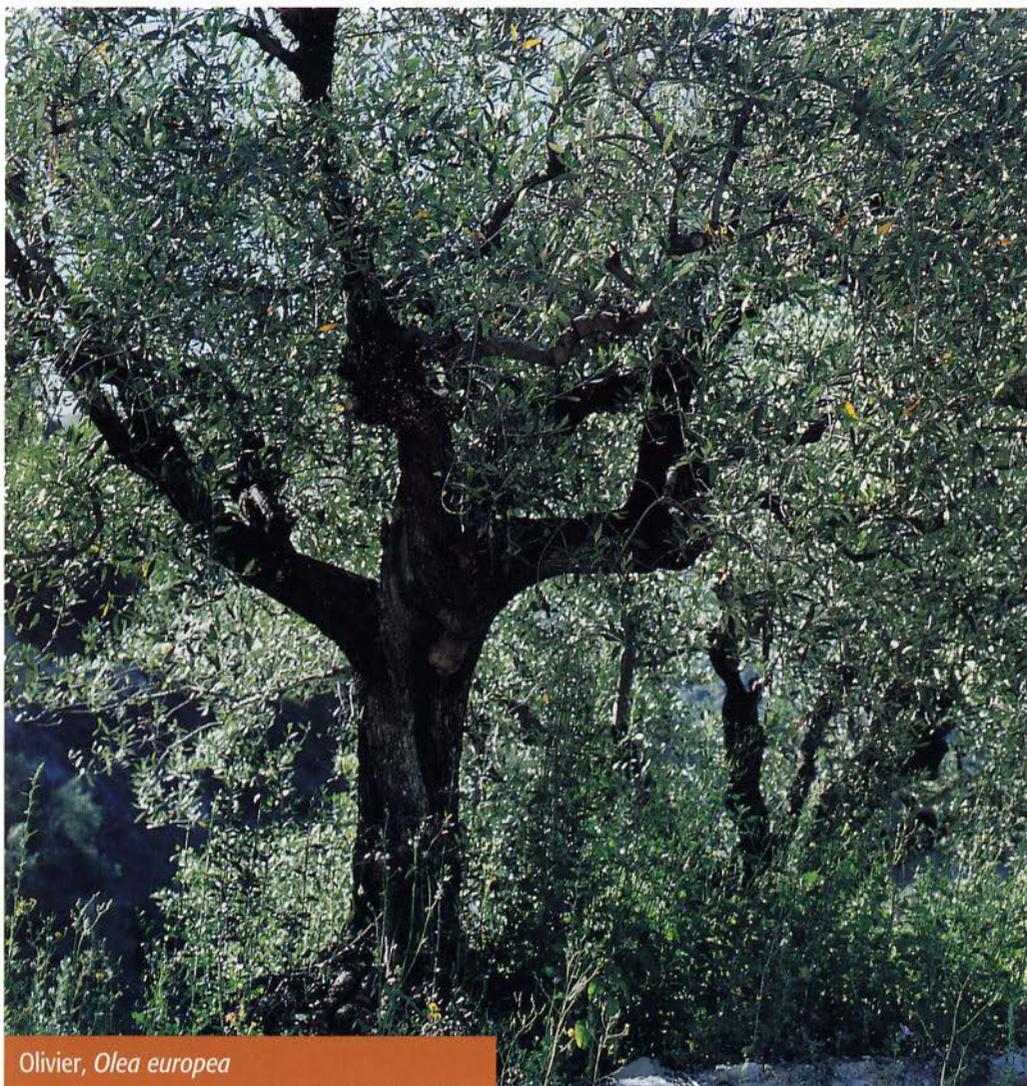
**Quand** : de juin à septembre

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 4 ans

**Autre méthode possible** : le greffage  
en incrustation en mars

*Les cultivars se multiplient uniquement par greffage en incrustation.*



Olivier, *Olea europaea*

## Orme de Sibérie

*Zelkova crenata*, Ulmacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'érable, p. 192)

**Quand** : en août-septembre

**Germination** : en 4 à 6 semaines

**Plante adulte** : en 6 à 12 mois

*Attendez la maturité complète des graines  
(les capitules qui les contiennent doivent  
s'ouvrir d'eux-mêmes) avant de les semer.*

## Oseille

*Rumex acetosa*, Polygonacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : de mars à juin

**Germination** : en 10 jours

**Récolte** : en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible** : le semis en caissette  
en mars

*Un sachet de graines suffit largement aux  
besoins d'une famille de 4 personnes.*

## Orpin

*Sedum spectabile*, Crassulacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de feuilles  
(voir la fiche, p. 246)

**Quand** : en avril-mai

**Reprise** : en 1 mois environ

**Floraison** : en l'été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
sous châssis en mars

*La division de souche est possible pour  
certaines espèces de Sedum.*

## Osier des vanniers

*Salix viminalis*, Salicacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux  
ligneux (voir le saule, p. 276)

**Quand** : en février-mars

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage  
par couchage en mars

*Le bouturage permet d'obtenir un plus grand  
nombre de sujets que le marcottage.*

## Osmonde royale

*Osmunda regalis*, Osmundacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division des rhizomes  
(voir le muguet, p. 242)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 2 mois

**Autre méthode possible** : le semis de spores  
en mars

*Plus facile que le semis qui est très délicat, la  
division affaiblit le pied mère. Aussi, n'effectuez  
pas cette opération plus d'une fois par an.*

## Ostrya d'Amérique

*Ostrya virginiana*, Bétulacées



Difficulté : **xxxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le hêtre, p. 222)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 6 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en écusson  
en janvier

*La stratification des graines est obligatoire pour  
une bonne levée.*

## Panais

*Pastinaca sativa*, Apiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : en mars

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 5 mois

*Ne conservez pas les graines plus d'un an car leur faculté germinative est limitée.*

## Parrotie

*Parrotia persica*, Hamamélidacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en pots sous châssis froid (voir le chêne, p. 162)

Quand : en mars

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 5 ans

Autres méthodes possibles : le marcottage par buttage en octobre, ou le bouturage de tiges herbacées en juin

*La stratification des graines facilite la germination.*

## Patate douce

*Ipomoea batatas*, Convolvulacées



Difficulté : **XXXX**

Nous conseillons : le bouturage de tiges herbacées (voir l'agérate, p. 116)

Quand : toute l'année

Reprise : en 3 mois

Récolte : en 9 mois

*La multiplication ne peut pas s'effectuer sans chaleur de fond.*

## Pâquerette

*Bellis perennis*, Astéracées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

Quand : en juillet-août

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 8 mois

*La première année, les pâquerettes doivent hiverner sous châssis, ensuite elles supportent les froids secs jusqu'à -15 °C.*

## Passiflore

*Passiflora caerulea*, Passifloracées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre  
(voir le pois de senteur, p. 258)

Quand : en février-mars

Germination : en 2 à 3 semaines

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le bouturage de tiges herbacées à chaud en mars

*Le semis permet une multiplication en grand nombre.*

## Pavot

*Papaver orientale*, Papavéracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

Quand : en mars

Germination : en 1 semaine

Floraison : en 3 mois

*Le terrain doit être parfaitement préparé avant le semis.*

## Pavot bleu de l'Himalaya

*Meconopsis betonicifolia*, Papavéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine à  
une température de 13 à 16 °C, en mars

*Le terrain doit être parfaitement préparé avant  
le semis.*

## Pavot de Californie

*Eschscholzia californica*, Papavéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 3 mois

*Le terrain doit être parfaitement préparé avant  
le semis.*

## Pêcher

*Prunus persica*, Rosacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 4 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en fente en  
octobre

*Seules les espèces pures peuvent se reproduire  
fidèlement par semis ; les variétés fruitières  
doivent être greffées.*

## Pélargonium

*Pelargonium*, Géraniacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : d'avril à juin

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 1 an

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges  
herbacées de juillet à septembre

*Une chaleur de fond est indispensable pour le  
semis.*

## Pensée

*Viola*, Violacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en juillet-août

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 8 mois

*La première année, les pensées doivent  
hiverner sous châssis, ensuite elles supportent  
les froids secs jusqu'à -15 °C.*

## Penstemon

*Penstemon*, Scrofulariacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Floraison** : en 6 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges  
herbacées en juillet

*La température minimale pour le semis doit  
être comprise entre 13 et 18 °C.*

## Perce-neige

*Galanthus nivalis*, Amaryllidacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir le cœur-de-Marie, p. 172)

**Quand** : après la floraison

**Reprise** : en 10 jours

**Floraison** : en 1 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
en mars

*À cause des hybridations, les semis ne sont pas  
toujours fidèles au type.*

## Périlla de Nankin

*Perilla frutescens* var. *nankinensis*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre  
(voir le pois de senteur, p. 258)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Plante adulte** : en 6 mois

*La température minimale pour le semis doit  
être comprise entre 13 et 18 °C.*

## Persil

*Petroselinum sativum*, Apiacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

**Quand** : de mars à août

**Germination** : en 3 à 4 semaines

**Récolte** : en 2 à 3 mois

*Faites tremper les graines pendant 1 journée  
dans de l'eau tiède avant de les semer.*

## Pervenche

*Vinca major*, Apocynacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : d'octobre à avril

**Reprise** : en 1 semaine

**Floraison** : en 1 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage  
de rameaux semi-ligneux en juillet

*Ne divisez que les touffes volumineuses.*

## Petit houx

*Ruscus aculeatus*, Liliacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : en mars-avril

**Reprise** : en 1 semaine

**Plante adulte** : en 1 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
à chaud en mars

*Ne divisez que les sujets volumineux.*

## Pétunia

*Petunia hybride*, Solanacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 248)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
en mai

*La durée de culture entre le semis et la  
plantation est d'environ 12 semaines.*



Phlox, *Phlox*

## Peuplier

*Populus*, Salicacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 250)

**Quand** : en février-mars

**Reprise** : en 2 semaines

**Plante adulte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine sous châssis froid en juin

*Les boutures peuvent être de grande taille (entre 1,50 m et 2 m).*

## Phacélie

*Phacelia*, Hydrophyllacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

**Quand** : de mars à octobre

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Floraison** : en 6 mois

*Semez Phacelia sericea en pots sous châssis froid à l'automne.*

## Phlox

*Phlox*, Polémoniacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Floraison** : en 6 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en avril, pour les espèces vivaces

*Le semis doit s'effectuer à une température proche de 18 °C.*

## Pied-d'alouette

*Delphinium* hybrides Pacific, Renonculacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 10 jours

**Floraison** : en 3 à 4 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges herbacées en avril, pour les groupes Elatum et Belladonna

*Le semis doit s'effectuer à une température proche de 14 °C.*

## Piment d'ornement

*Capsicum annuum*, Solanacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir piment, poivron, p. 252)

**Quand** : de février à avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Fructification** : en 4 mois

*La multiplication réclame de la chaleur.*

## Piment, poivron

*Capsicum annuum*, Solanacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 252)

**Quand** : de février à avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Récolte** : en 4 mois

**Autre méthode possible** : le semis en ligne de mars à mai

*La multiplication et la culture réclament de la chaleur.*

## Pimprenelle

*Poterium sanguisorba*, Rosacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : la division de souche (voir la pivoine, p. 256)

Quand : en mars-avril

Reprise : immédiate

Récolte : en 3 mois

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars-avril ou en août-septembre

*La division de souche affaiblit le pied, mais ce procédé est beaucoup plus facile que le semis.*

## Pissenlit

*Taraxacum dens-leonis*, Astéracées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir la tomate, p. 290)

Quand : d'avril à juin

Germination : en 6 à 8 semaines

Récolte : en 6 mois

*La culture peut rester en place 4 à 5 ans.*

## Platane

*Platanus x acerifolia*, Platanacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir le peuplier, p. 250)

Quand : en décembre-janvier

Reprise : en 2 à 3 mois

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en avril

*Prélevez des boutures à crossette en conservant à leur base une portion du rameau de 2 ans qui les porte.*

## Pin

*Pinus*, Pinacées



Difficulté : **xxxx**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir la fiche, p. 254)

Quand : en septembre

Germination : en 1 semaine

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode possible : le bouturage de rameaux en novembre

*Certaines graines germent immédiatement, alors que d'autres peuvent rester inactives pendant 1 ou 2 ans.*

## Pivoine

*Paeonia hybride*, Paeoniacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : la division de souche (voir la fiche, p. 256)

Quand : d'août à octobre

Reprise : immédiate

Floraison : en juin, l'année suivante

Autre méthode possible : le semis sous châssis en avril

*Ne divisez les pieds mères que pour la multiplication, car cette opération les fatigue beaucoup.*

## Plumbago du Cap (Dentelaire)

*Plumbago auriculata*, Plumbaginacées



Difficulté : **xxxx**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux feuillés (voir l'hibiscus, p. 224)

Quand : en août-septembre

Reprise : en 5 à 6 mois

Floraison : en 2 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine en mars

*L'utilisation d'une hormone de bouturage favorisera la reprise, très délicate.*

## Poireau

*Allium porrum*, Liliacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la tomate, p. 290)

Quand : de février à juillet

Germination : en 2 à 3 semaines

Récolte : en 5 à 8 mois

Sachez que 10 grammes de graines permettent  
d'obtenir de 600 à 700 plantes.

## Poirée (Bette à cardes)

*Beta vulgaris* ssp. *cicla*, Chenopodiacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le fenouil amer, p. 198)

Quand : en avril-mai

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 4 mois

Pour une bonne culture, éclaircissez le semis  
avant de repiquer.

## Poirier

*Pyrus communis*, Rosacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 4 ans

Autre méthode possible : le greffage en écusson  
en juillet

Seules les espèces pures peuvent se reproduire  
fidèlement par semis ; les variétés fruitières  
(‘Beurré Hardy’) doivent être greffées.

## Pois de senteur

*Lathyrus odoratus*, Papilionacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre  
(voir la fiche, p. 258)

Quand : en avril-mai

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 2 mois

Autre méthode possible : le semis en terrine  
en novembre

Les semis d'automne en godets sont les plus  
intéressants, mais dans les régions froides il faut  
protéger les plantes en ajoutant une cloche.

## Polygonum couvre-sol

*Polygonum affine*, Polygonacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le bouturage de tiges  
herbacées (voir le deutzia, p. 188)

Quand : en juillet-août

Reprise : en 1 mois

Floraison : en juin, l'année suivante

Ne maintenez les boutures sous châssis froid  
que jusqu'au printemps suivant.

## Polypode commun

*Polypodium vulgare*, Polypodiacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : la division des rhizomes  
(voir le muguet, p. 242)

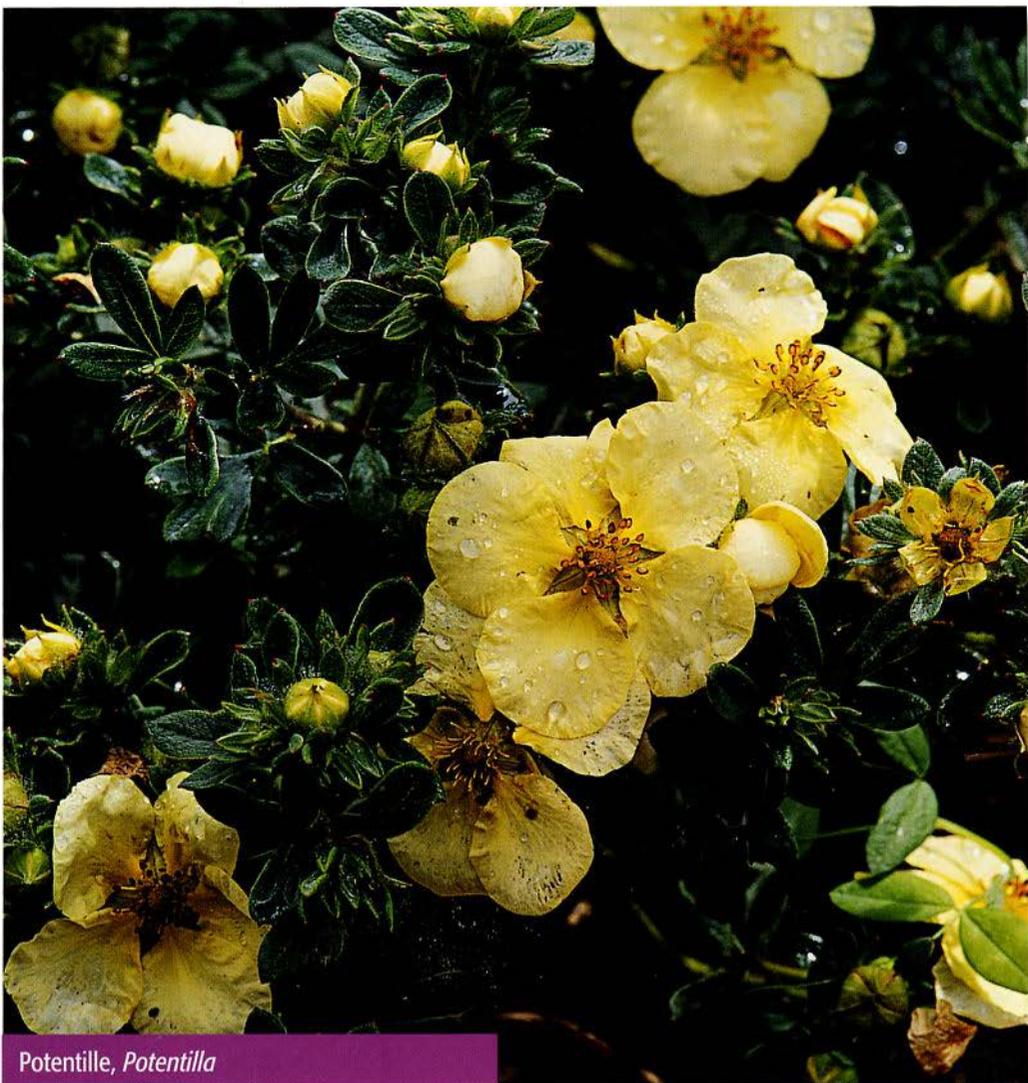
Quand : en mars

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 2 mois

Autre méthode possible : le semis de spores  
en mars

La division de cette fougère est plus facile  
que le semis, mais elle affaiblit le pied mère.  
N'effectuez l'opération que tous les 2 ans.



Potentille, *Potentilla*

## Pomme de terre

*Solanum tuberosum*, Solanacées



Difficulté : **XXXX**

Nous conseillons : la multiplication de tubercules (voir le canna, p. 148)

Quand : de janvier à avril, selon les régions

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 9 mois

*Si vous ne souhaitez pas procéder à cette multiplication très délicate, vous pouvez aussi acheter des plants sélectionnés, germés en clayettes.*

## Pommier

*Malus sylvestris*, Rosacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le prunier, p. 260)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 4 ans

**Autre méthode possible :** le greffage en écusson en juillet

*Seules les espèces pures peuvent se reproduire fidèlement par semis ; les variétés fruitières doivent être greffées.*

## Pommier à fleurs

*Malus spectabilis*, Rosacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode possible : le greffage en écusson  
en juillet

Les espèces reproduites par semis sont  
identiques au type mais tous les hybrides et  
variétés doivent être greffés en écusson en juillet.

## Potentille

*Potentilla*, Rosacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir piment, poivron, p. 252)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 4 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
après la floraison

Il est également possible de bouturer les  
espèces semi-ligneuses (*P. arbuscula*, *P. glabra*).

## Pourpier

*Portulaca oleracea*, Portulacacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

Quand : de mai à août

Germination : en 2 semaines

Récolte : en 2 à 3 mois

Bassinez régulièrement le semis.

## Pourpier de mer

*Atriplex halimus*, Chenopodiacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la tomate, p. 290)

Quand : d'avril à juin

Germination : en 1 à 4 semaines

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le bouturage de tiges  
herbacées en juin

Les semis craignent le froid.

## Primevère

*Primula elatior*, Primulacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir piment, poivron, p. 252)

Quand : de février à avril

Germination : en 1 à 3 semaines

Floraison : en 4 à 6 mois

Si nécessaire, repiquez plusieurs fois après  
le semis.

## Prunier

*Prunus domestica*, Rosacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 260)

Quand : en août-septembre

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 4 à 6 ans

Autre méthode possible : la division des  
drageons en octobre-novembre

Seules les espèces pures peuvent se reproduire  
fidèlement par semis ; les variétés fruitières  
(*'Reine-Claude'*) doivent être greffées.

## Ptérocaryier

*Pterocarya fraxinifolia*, Juglandacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage  
par buttage en octobre-novembre

*Le semis permet d'obtenir un plus grand  
nombre de sujets que le marcottage.*

## Pulsatille

*Pulsatilla*, Renonculacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'ancolie, p. 122)

**Quand** : en juillet

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en mai-juin, l'année suivante

*Repiquez les plantules lorsqu'elles sont bien  
développées et comportent au moins 3 feuilles.*

## Pyrèthre

*Tanacetum parthenium*, Astéracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le prunier, p. 260)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Floraison** : en 4 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en mars

*Même si le semis est plus délicat, évitez la  
division qui affaiblit trop les plantes.*

## Radis

*Raphanus sativus*, Brassicacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en ligne  
(voir la fiche, p. 262)

**Quand** : du 15 mars au 15 septembre

**Germination** : en 4 à 5 jours

**Récolte** : en 3 à 4 semaines

**Autre méthode possible** : le semis à la volée  
de mars à septembre

*Le semis en ligne assure un meilleur  
rendement.*

## Raifort

*Cochlearia armoracia*, Brassicacées



Difficulté : **xxxx**

**Nous conseillons** : le bouturage de racines  
(voir la fiche, p. 264)

**Quand** : début mars

**Reprise** : en 1 mois

**Récolte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis à la volée  
en avril

*Le sol doit impérativement être meuble,  
profond et sans cailloux car le raifort a une  
racine pivotante.*

## Raisin d'Amérique

*Phytolacca decandra*, Phytolacacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la reine-marguerite, p. 266)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Plante adulte** : en 2 ans

*La chaleur de fond aide à la germination.*

## Reine-marguerite

*Callistephus chinensis*, Astéracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 266)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis  
en avril

*La multiplication nécessite une chaleur de fond, mais les couches chaudes peuvent être remplacées par un radiateur dans une véranda.*

## Renoncule

*Ranunculus*, Renonculacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la reine-marguerite, p. 266)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en mai-juin, l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche  
de mars à juin

*La division de souche affaiblissant les pieds, attendez 3 à 5 ans avant de renouveler l'opération.*

## Renouée du Turkestan

*Polygonum baldschuanicum*, Polygonacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : d'octobre à mars

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 1 an

**Autre méthode possible** : le bouturage  
de rameaux semi-ligneux en juillet

*Replantez directement en place après la division.*

## Rhododendron

*Rhododendron*, Éricacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux  
feuillés (voir la fiche, p. 268)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 2 à 3 mois

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en octobre-novembre

*Les professionnels ont recours à la chaleur de fond et à la culture in vitro mais les amateurs peuvent se contenter d'un châssis chaud.*

## Rhubarbe

*Rheum rhaponticum*, Polygonacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'impatiencé, p. 230)

**Quand** : en août

**Germination** : en 10 jours

**Récolte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en pépinière  
en avril-mai

*Lors de la mise en place définitive, plantez tous les 80 cm, en espaçant les rangs de 1,40 m.*

## Rhubarbe d'ornement

*Rheum palmatum*, Polygonacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir l'impatiencé, p. 230)

**Quand** : en avril-mai

**Germination** : en 10 jours

**Plante adulte** : en 1 an

*La mise en place définitive se fait en novembre, après un seul repiquage.*

## Ricin

*Ricinus communis*, Euphorbiacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 10 jours

**Plante adulte** : en 3 mois

*Transplantez les jeunes ricins à leur emplacement définitif en mai ou juin.*

## Rodgersia

*Rodgersia aesculifolia*, Saxifragacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le géranium, p. 214)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : la division des rhizomes en avril

*Le semis permet d'obtenir un nombre important de plantes.*

## Ronce d'ornement

*Rubus biflorus*, Rosacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le framboisier, p. 206)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 2 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de racines pendant le repos de la végétation

*Le marcottage de la ronce d'ornement n'est pas possible, car ses tiges sont dressées.*

## Robinier (Faux acacia)

*Robinia pseudoacacia*, Papilionacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 270)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 1 semaine

**Plante adulte** : en 4 ans

**Autre méthode possible** : la division des drageons en octobre-novembre

*Le meilleur moment pour semer est celui du début de la feuillaison des robiniers, en mars-avril.*

## Ronce à fruits

*Rubus fruticosus*, Rosacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le marcottage par couchage (voir la glycine, p. 218)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 an

**Récolte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de racines pendant le repos de la végétation

*La plante se marcotte parfois spontanément.*

## Roquette

*Eruca sativa*, Brassicacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir le radis, p. 262)

**Quand** : de mars à août

**Germination** : en 1 semaine

**Récolte** : en 2 mois

*En hiver, protégez les derniers semis d'août pour récolter en mars suivant.*



Ricin, *Ricinus communis*

## Rose trémière

*Alcea rosea*, Malvacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la capucine, p. 150)

Quand : de juillet à septembre

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 2 ans

*Les premières fleurs peuvent se présenter dès l'été suivant.*

## Rosier

*Rosa*, Rosacées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux  
feuillés (voir la fiche, p. 272)

Quand : en septembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 1 an

Autre méthode possible : le semis en terrine en  
octobre-novembre

*Les boutures ne doivent être ni trop dures, ni trop tendres.*

## Rudbeckia

*Rudbeckia hirta*, Astéracées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 3 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
en mars-avril

*Il est également possible de semer directement  
en place en avril-mai.*

## Rue

*Ruta graveolens*, Rutacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'impatience, p. 230)

Quand : en mars-avril

Germination : en 8 à 10 jours

Plante adulte : en 3 mois

Autre méthode possible : le bouturage de tiges  
herbacées en mai

*Les feuilles peuvent provoquer des réactions  
allergiques cutanées.*

## Sagine

*Sagina subulata*, Caryophyllacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

Quand : en avril-mai

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : la division de souche  
en mars-avril

*La division de souche donne des résultats  
aléatoires.*

## Salicaire

*Lythrum salicaria*, Lythracées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : la division de souche  
(voir le canna, p. 148)

Quand : en avril-mai

Reprise : immédiate

Floraison : de juillet à octobre, l'année suivante

Autre méthode possible : le semis en terrine  
d'avril à juin

*Semez toujours dans des terrines très humides.*

## Salsifis

*Tragopogon porrifolius*, Astéracées



Difficulté : **X**

Nous conseillons : le semis en ligne  
(voir le radis, p. 262)

Quand : de mars à mai

Germination : en 1 à 2 semaines

Récolte : en 6 à 8 mois

Semez à faible profondeur, entre 1 et 2 cm.

## Sapin

*Abies*, Pinacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 274)

Quand : mi-septembre

Germination : en 1 semaine

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode possible : le greffage en  
plaquage en septembre

Les sapins ne commencent à porter des fruits  
qu'à un certain âge.

## Sarriette commune

*Satureja hortensis*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

Quand : en avril-mai

Germination : en 8 à 10 jours

Récolte : en 6 mois

Semez en terre légère et en plein soleil.

## Santoline

*Santolina*, Astéracées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le bouturage de tiges  
herbacées (voir l'agérate, p. 116)

Quand : en juillet-août

Reprise : en 1 mois

Floraison : en 2 ans

Autre méthode possible : le semis en terrine  
d'avril à juin

Le semis est aussi possible pour les espèces  
types.

## Saponaire

*Saponaria officinalis*, Caryophyllacées



Difficulté : **XXX**

Nous conseillons : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en mai-juin

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 2 ans

Dans de bonnes conditions, les plantes se  
ressèment spontanément.

## Sauge

*Salvia*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

Nous conseillons : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en mars-avril

Germination : en 8 à 10 jours

Floraison : en 3 mois

Autre méthode possible : la division de souche  
à l'automne

La division de souche n'est possible que sur les  
espèces vivaces.

## Sauge de Jérusalem

*Phlomis fruticosa*, Lamiacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le sorbier des oiseaux, p. 284)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en juin

*Pour une bonne germination, la température doit être proche de 15 °C.*

## Saule

*Salix*, Salicacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir la fiche, p. 276)

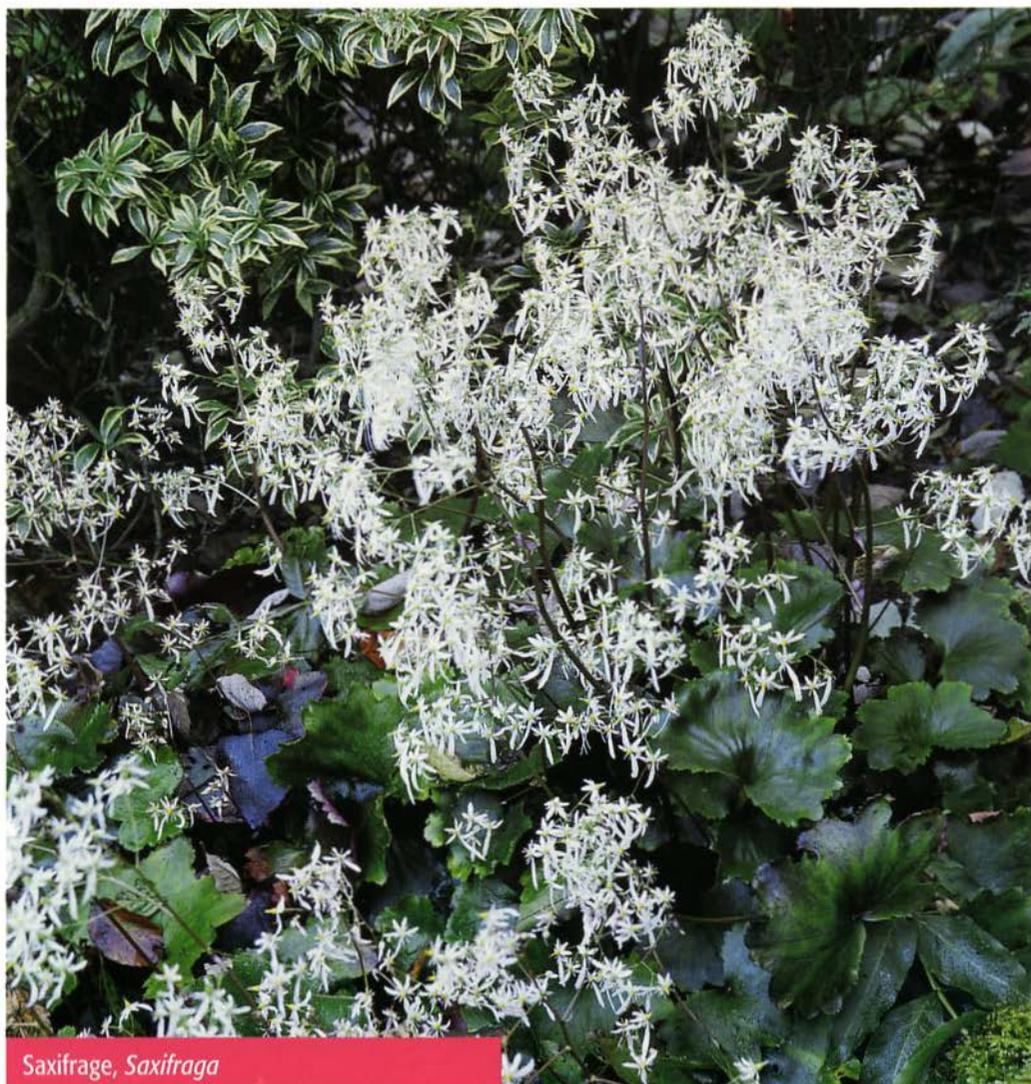
**Quand** : en février-mars

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par couchage en hiver, pendant le repos de la végétation

*Le bouturage permet d'obtenir un plus grand nombre de sujets que le marcottage.*



Saxifrage, *Saxifraga*

## Savonnier

*Koeleruteria paniculata*, Sapindacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le sorbier des oiseaux, p. 284)

**Quand** : en février-mars

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Plante adulte** : en 4 ans

*Il est possible de prélever de jeunes plants parmi ceux que l'on trouve souvent en quantité au pied de cet arbre qui se resème naturellement.*

## Saxifrage

*Saxifraga*, Saxifragacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division des stolons  
(voir la fiche, p. 278)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en été, l'année suivante

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars-avril

*La division des stolons épuise moins les plantes.*

## Scabieuse

*Scabiosa*, Dipsacacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la célosie, p. 154)

**Quand** : en septembre

**Germination** : en 8 à 10 jours

**Floraison** : en 7 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche en mars, pour les espèces vivaces

*L'hivernage doit se faire en serre froide avant la plantation en mai.*

## Scille

*Scilla*, Liliacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux  
(voir le lis, p. 236)

**Quand** : en hiver

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine, dès la récolte des graines

*Après un semis, la floraison se fait attendre plusieurs années.*

## Séneçon en arbre

*Baccharis halimifolia*, Astéracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la bougainvillée, p. 138)

**Quand** : en mai-juin

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en pots sous châssis froid en mars-avril

*Bien que plus délicat, le semis permet d'obtenir davantage de plantes.*

## Séquoia

*Sequoia sempervirens*, Taxodiacées



Difficulté : **xxxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la fiche, p. 280)

**Quand** : en octobre-novembre

**Germination** : en 4 à 6 semaines

**Plante adulte** : en 6 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en août-septembre

*Pendant les premières années, les jeunes plantes sont très sensibles au froid.*

## Seringat

*Philadelphus coronarius*, Hydrangéacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux ligneux (voir l'escallonia, p. 194)

**Quand** : de janvier à mars

**Reprise** : en 1 à 2 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mai

*La stratification est obligatoire pour le semis.*

## Silène

*Silene*, Caryophyllacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir le soleil, p. 282)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 6 mois

**Autre méthode possible** : le semis en pépinière en septembre

*L'éclaircissage du semis est indispensable avant de procéder au repiquage.*

## Soleil

*Helianthus annuus*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre (voir la fiche, p. 282)

**Quand** : en avril

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en ligne en mai

*Cultivez les jeunes plantules en situation éclairée et chaude.*

## Sophora

*Sophora japonica*, Papilionacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir l'érable, p. 192)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en 3 ans

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux d'extrémité en août

*Pour le semis, une température de 18 °C est souhaitable.*

## Sorbier des oiseaux

*Sorbus aucuparia*, Rosacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 284)

**Quand** : d'août à octobre

**Germination** : en 2 à 3 semaines

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en écusson en août

*La stratification est une opération fondamentale.*

## Souci

*Calendula officinalis*, Astéracées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en place (voir la capucine, p. 150)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars

*Le semis en place est préférable au semis en terrine car le souci n'aime pas être repiqué.*

## Spirée

*Spiraea x arguta*, Rosacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : la division de souche (voir le delphinium, p. 186)

Quand : en mars

Reprise : immédiate

Plante adulte : en 1 an

Autre méthode possible : le bouturage de rameaux semi-ligneux en juin

*Ne divisez que des plantes de belle taille.*

## Statice

*Limonium*, Plumbaginacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en terrine (voir le magnolia, p. 240)

Quand : en mars

Germination : en 2 à 3 semaines

Floraison : en 6 mois

Autre méthode possible : le bouturage de racines en mars

*Recouvrez les graines d'une mince couche de terre ou de vermiculite. Maintenez une température de 18-21 °C pendant 7 à 14 jours.*

## Sumac de Virginie

*Rhus typhina*, Anacardiacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : la séparation des rejets (voir l'aralia élevé, p. 126)

Quand : en mars

Reprise : immédiate

Plante adulte : en 1 an

Autre méthode possible : le bouturage à talon en été

*Comme la plupart des sumacs, cette espèce renferme une sève toxique.*

## Symphorine

*Symphoricarpos albus*, Caprifoliacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine sous châssis froid (voir le magnolia, p. 240)

Quand : en mars

Germination : en 2 semaines

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le bouturage de rameaux ligneux en décembre-janvier

*La stratification des graines favorise la germination.*

## Tabac

*Nicotiana glauca*, Solanacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le bouturage de tiges herbacées (voir l'agérate, p. 116)

Quand : en mars

Reprise : en 1 mois

Floraison : en juin-juillet, l'année suivante

Autre méthode possible : le semis sous abri en février-mars

*Choisissez des boutures de la grosseur d'un crayon.*

## Tamaris

*Tamarix ramosissima*, Tamaricacées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le bouturage de rameaux ligneux (voir le saule, p. 276)

Quand : en mars

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode possible : le semis sous châssis froid en avril-mai

*Choisissez des boutures de l'épaisseur d'un crayon et repiquez-les dans du sable.*

## Thuja

*Thuja*, Cupressacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux semi-ligneux (voir la fiche, p. 286)

**Quand** : en août-septembre

**Reprise** : en 1 mois

**Plante adulte** : en 4 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en avril-mai

*Prélevez les boutures sur des plantes mères assez jeunes.*

## Tilleul

*Tilia*, Tiliacées



Difficulté : **XXXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 288)

**Quand** : en octobre

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 5 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en écusson en août

*Les graines sont très rarement de qualité et pourrissent facilement à la germination.*

## Tomate

*Solanum lycopersicum*, Solanacées



Difficulté : **XXX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la fiche, p. 290)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 semaine

**Récolte** : en 4 à 5 mois

**Autre méthode possible** : le semis sous châssis chaud en avril

*Dans le Midi, il est possible de semer dès février sous abri.*

## Thym

*Thymus serpyllum*, Lamiacées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le fenouil amer, p. 198)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 10 à 20 jours

**Récolte** : en 6 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de rameaux semi-ligneux en été

*Pour la multiplication des cultivars, utilisez le bouturage de rameaux semi-ligneux.*

## Tithonia

*Tithonia rotundifolia*, Astéracées



Difficulté : **XX**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir la célosie, p. 154)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 2 semaines

**Floraison** : en 3 mois

*Mettez en place en exposition chaude avec des arrosages copieux l'été.*

## Trachelium

*Trachelium caeruleum*, Campanulacées



Difficulté : **X**

**Nous conseillons** : le semis en serre (voir le bégonia à massifs, p. 134)

**Quand** : en mars

**Germination** : en 1 semaine

**Floraison** : en 5 mois

*Semez aussi finement que possible, sans recouvrir les graines. Dès que les plantules ont 2 ou 3 vraies feuilles, repiquez-les directement en godets de 6 cm.*



Trachelium, *Trachelium caeruleum*

## Troène

*Ligustrum ovalifolium*, Oléacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le bouturage de rameaux feuillés (voir le fusain, p. 208)

**Quand** : en juin-juillet

**Reprise** : en 8 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le marcottage par buttage en mars

*Le bouturage permet d'obtenir un nombre de pieds important.*

## Trolle

*Trollius*, Renonculacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir le cœur-de-Marie, p. 172)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en avril-mai, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en pleine terre en septembre

*En cas de semis, soyez patient : les graines peuvent mettre plus d'un an à germer.*

## Tulipe

*Tulipa hybride*, Liliacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : la division des caïeux (voir le lis, p. 236)

**Quand** : en septembre-octobre

**Reprise** : en 1 mois

**Floraison** : en 4 ans

*La multiplication ne peut s'envisager que dans un sol très léger.*

## Tulipier

*Liriodendron tulipifera*, Magnoliacées



Difficulté : **xxxx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine (voir le tilleul, p. 288)

**Quand** : en septembre-octobre

**Germination** : en 2 à 4 semaines

**Plante adulte** : en 6 ans

**Autre méthode possible** : le greffage en placage en mars

*Les graines pourrissent facilement car la germination est lente.*

## Tupélo

*Nyssa aquatica*, Nyssacées



Difficulté : **xxx**

**Nous conseillons** : le marcottage par couchage (voir la vigne, p. 292)

**Quand** : en septembre-octobre

**Reprise** : en 6 à 12 mois

**Plante adulte** : en 2 ans

*La mise en œuvre du marcottage et la transplantation sont difficiles.*

## Valériane

*Centranthus ruber*, Valérianacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : la division de souche (voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : de mars à juin

**Reprise** : en 2 à 3 semaines

**Floraison** : en juin-juillet, l'année suivante

**Autre méthode possible** : le semis en terrine en mars-avril

*Stratifiez les graines en automne avant de les semer au printemps.*

## Vénidie

*Venidium*, Astéracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir le pétunia, p. 248)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 10 semaines

**Autre méthode possible** : le semis en place fin  
avril-début mai

*Semez avec parcimonie ; 1 gramme contient  
environ 100 graines.*

## Verge d'or

*Solidago*, Astéracées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : la division de souche  
(voir la pivoine, p. 256)

**Quand** : en mars

**Reprise** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 ans

**Autre méthode possible** : le semis en terrine  
en mars-avril

*La division est moins aléatoire que le semis.*

## Vergerette

*Erigeron*, Astéracées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en godets, en serre  
(voir le pois de senteur, p. 258)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en mars

*Le semis permet d'obtenir un nombre de sujets  
beaucoup plus important.*

## Véronique

*Veronica*, Scrofulariacées



Difficulté : **xx**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la reine-marguerite, p. 266)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : la division de souche  
en mars-avril, pour les espèces vivaces

*La division de souche affaiblit parfois les  
plantes.*

## Verveine

*Verbena*, Verbénacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le semis en terrine  
(voir la célosie, p. 154)

**Quand** : en mars-avril

**Germination** : en 1 à 2 semaines

**Floraison** : en 2 à 3 mois

**Autre méthode possible** : le bouturage de tiges  
herbacées en mars, pour la verveine rugueuse  
(*V. rigida*)

*Le semis permet la multiplication de la plupart  
des espèces.*

## Vigne

*Vitis vinifera*, Vitacées



Difficulté : **x**

**Nous conseillons** : le marcottage par couchage  
(voir la fiche, p. 292)

**Quand** : en octobre ou en février-mars

**Reprise** : en 1 mois

**Récolte** : en 1 an

**Autres méthodes possibles** : le bouturage  
de rameaux ligneux à l'automne,  
ou le greffage à l'anglaise au printemps

*Le marcottage donne des pieds plus vigoureux  
que le bouturage.*



Zinnia, Zinnia

## Vigne vierge

*Parthenocissus quinquefolia*, Vitacées



Difficulté : x

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

Quand : d'août à octobre

Germination : en 2 à 4 semaines

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le marcottage  
par couchage en septembre-octobre

Le semis permet d'obtenir un plus grand  
nombre de plantes que le marcottage.

## Violette

*Viola riviniana*, Violacées



Difficulté : x

Nous conseillons : le semis en godets, en serre  
(voir le pois de senteur, p. 258)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode possible : le semis en place en  
avril en région chaude, ou en mai en région  
parisienne

Le semis en godets permet d'obtenir des pieds  
plus vigoureux.

## Viorne

*Viburnum*, Caprifoliacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

Quand : en août-septembre

Germination : en 2 à 3 semaines

Plante adulte : en 3 ans

Autre méthode possible : le bouturage de tiges  
semi-ligneuses en juin-juillet

*Le semis donne généralement de meilleurs  
résultats que le bouturage.*

## Virgilier à bois jaune

*Cladrastis lutea*, Papilionacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir l'amélanchier, p. 120)

Quand : en août-septembre

Germination : en 1 à 3 semaines

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode possible : le bouturage  
de racines en avril ou en mai

*Le semis est plus simple à réaliser que le  
bouturage de racines.*

## Xanthoceras

*Xanthoceras x sorbifolium*, Sapindacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en terrine  
(voir le hêtre, p. 222)

Quand : en novembre-décembre

Germination : aléatoire

Plante adulte : en 5 à 6 ans

Autre méthode possible : le bouturage de  
racines au printemps

*Seuls les arbres croissant dans le sud de la  
France produisent des graines capables de  
germer correctement.*

## Vipérine commune

*Echium vulgare*, Boraginacées



Difficulté : **xxx**

Nous conseillons : le semis en place  
(voir la belle-de-jour, p. 136)

Quand : en août-septembre

Germination : en 3 à 4 semaines

Floraison : en été, la deuxième année

*Le semis dans de mauvaises conditions est  
incertain.*

## Volubilis

*Ipomoea purpurea*, Convolvulacées



Difficulté : **xx**

Nous conseillons : le semis en godets, en serre  
(voir le pois de senteur, p. 258)

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode possible : le bouturage  
à chaud de jeunes pousses en juin

*Le semis demande moins de moyens que le  
bouturage à chaud.*

## Zinnia

*Zinnia elegans*, Astéracées



Difficulté : **x**

Nous conseillons : le semis en serre  
(voir le bégonia à massifs, p. 134)

Quand : en mars-avril

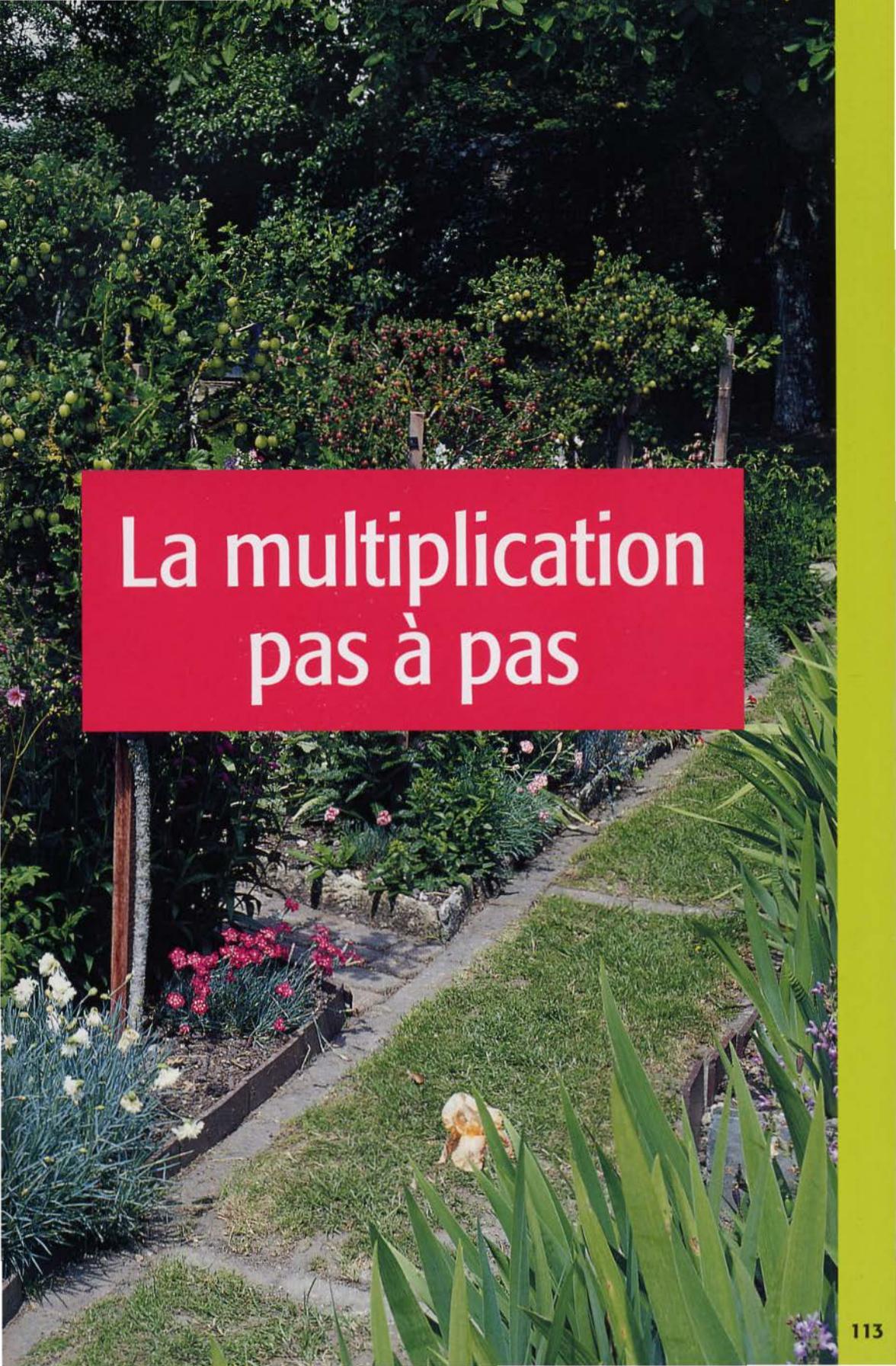
Germination : en 8 à 10 jours

Floraison : en 2 mois

Autre méthode possible : le semis en place en  
avril en région chaude, ou en mai en région  
parisienne

*Le semis en serre permet d'obtenir des pieds  
plus vigoureux.*



A vibrant garden scene featuring a stone path that winds through various plants. In the foreground, there are large green leaves, possibly from an iris. To the left, there are clusters of white and red flowers. The background is filled with dense green foliage, including what appears to be a large tree or bush with small green fruits. A prominent red rectangular box is overlaid on the center of the image, containing white text.

# La multiplication pas à pas



# Actinidia (Kiwifruit)

Actinidiacées

*Actinidia arguta*,  
*A. kolomikta*

Arbuste

Les boutures de tiges herbacées doivent s'effectuer tôt durant l'été, car l'émission de racines est rendue plus difficile sur des rameaux aoûtés du fait de la présence d'un cal cicatriciel situé à la base de la bouture.

Mode : bouturage de tiges herbacées

Difficulté : **XXXX**

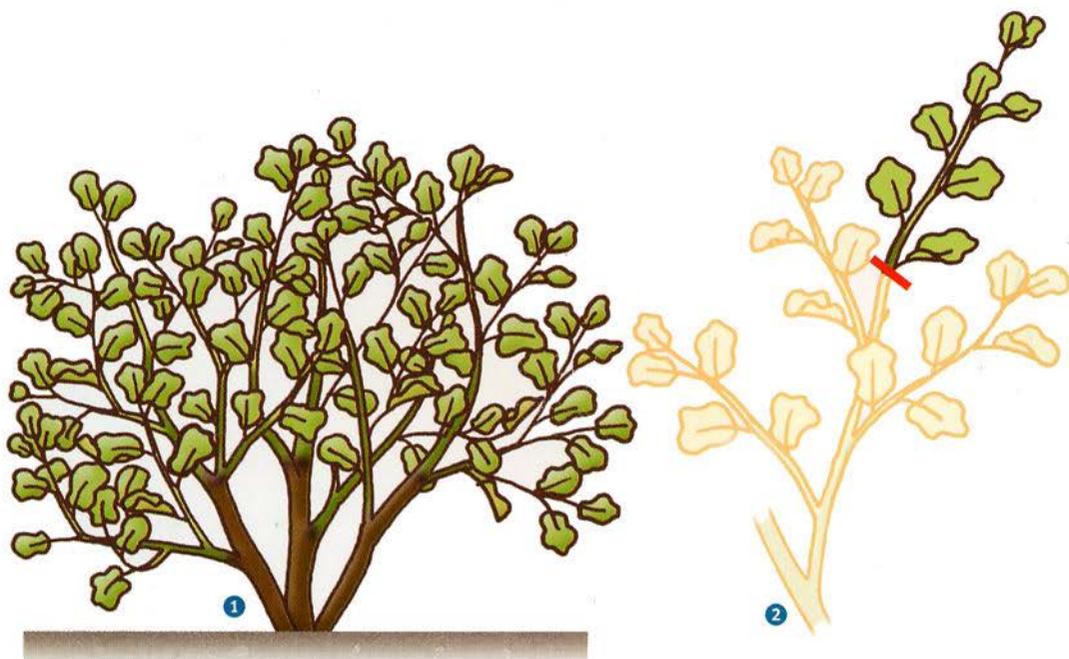
Quand : en juillet-août

Reprise : en plus d'un mois

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode : semis en terrine en mars-avril, après stratification des graines

## Le bouturage de tiges herbacées



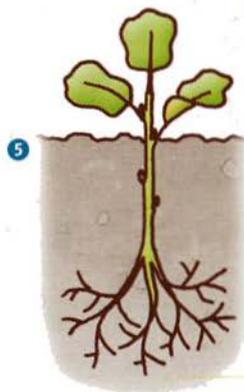
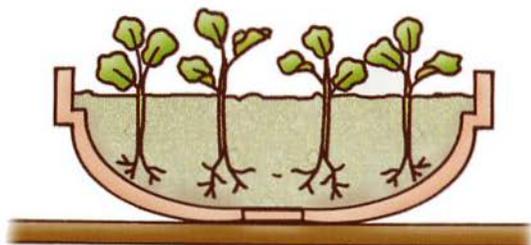
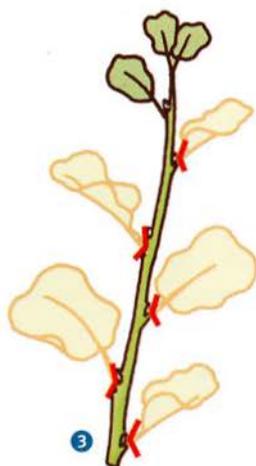
**Nous conseillons le bouturage de tiges herbacées plutôt que le bouturage de rameaux ligneux qui n'offre d'intérêt qu'en couche de multiplication avec chaleur de fond.**

**1** En juillet-août, choisissez le pied femelle sur lequel vous allez prélever les boutures.

**2** Prélevez pendant l'été des portions de 10 à 15 cm de tiges bien formées sur des rameaux de bois tendre. Utilisez une lame bien tranchante, préalablement désinfectée à l'alcool.

## À savoir

Il est nécessaire de multiplier un pied mâle, au minimum, et de le planter à proximité des pieds femelles pour la pollinisation.



3 Préparez les boutures à l'aide d'un greffoir, en sectionnant la tige juste sous un œil.

Supprimez les feuilles de la base et ne conservez que 2 ou 3 feuilles à l'extrémité.

4 Piquez les boutures dans des pots ou une terrine remplis de sable humide. Pour une meilleure reprise, maintenez une chaleur de fond constante de 20 à 25 °C. N'oubliez pas d'arroser.

5 Au printemps suivant, transplantez les boutures racinées en extérieur dans une terre riche et bien drainée.



# Agérate

Astéracées *Ageratum houstonianum*

## Fleur

Originaires d'Amérique tropicale, les agérites sont des plantes fréquemment utilisées en massifs estivaux. Bien que vivaces dans leurs pays d'origine, elles sont considérées et traitées comme des plantes annuelles sous nos climats. Suivant les variétés, on peut soit les semer, soit les bouturer.

Mode : bouturage de tiges herbacées

Difficulté : **XXXX**

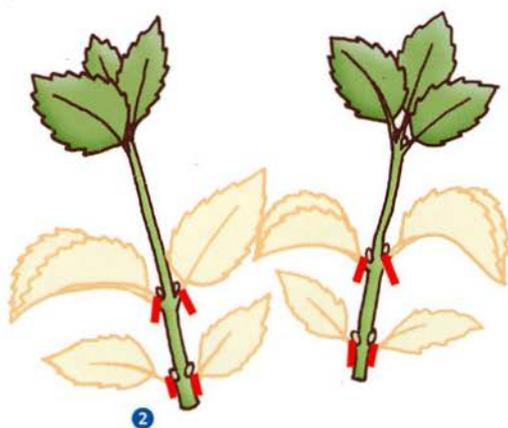
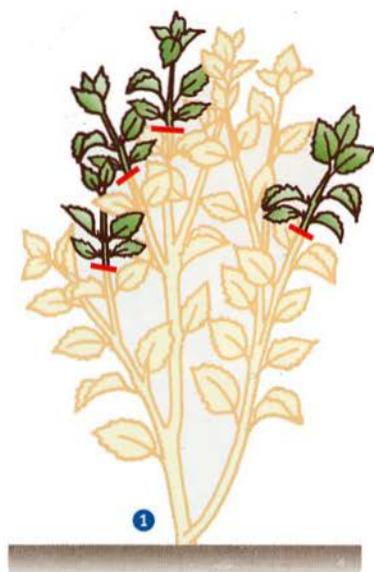
Quand : en mars, sur des pieds conservés en serre tempérée

Reprise : en 2 semaines

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode : semis en serre, en caissette, en mars ou en avril

## le bouturage de tiges herbacées



**Nous conseillons la multiplication par bouturage. Elle permet de reproduire à l'identique les caractères de l'agérite choisie, et cela à moindre frais.**

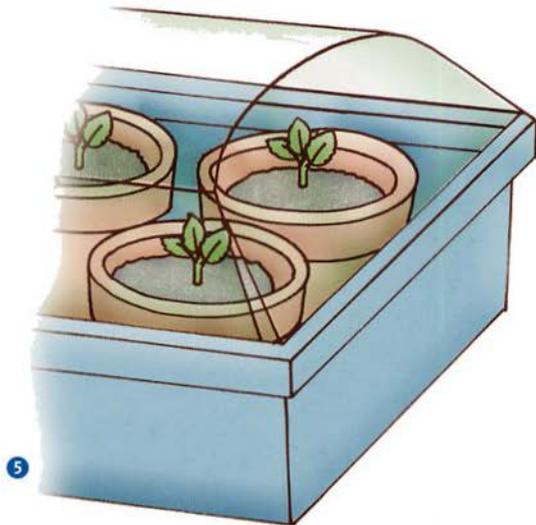
**1** Choisissez des tiges parfaitement herbacées et prélevez à leur extrémité des boutures de 5 cm environ.

La coupe doit être très franche et effectuée à quelques millimètres sous un oeil.

**2** Supprimez les feuilles de la base, mais conservez 2 ou 3 feuilles à l'extrémité.

## À savoir

Les agérates sont facilement envahies par des parasites tels que les aleurodes, les acariens et les thrips.



**3** Humidifiez la base de la bouture et plongez-la dans de l'hormone de bouturage ; tapotez doucement la tige pour ne garder que le strict nécessaire de produit.

**4** Avec un bâtonnet, faites un trou dans un pot ou une terrine remplis d'un mélange composé de sable et de tourbe humide. Piquez la bouture en prenant soin de ne pas enlever l'hormone de bouturage. Tassez fermement au pied de la bouture et arrosez.

**5** Placez les pots ou la terrine dans une serre ou à défaut, recouvrez d'un voile spécial intissé qui préservera une bonne hygrométrie ambiante. Mettez en place à partir du début du mois de mai.



# Ail d'ornement

Liliacées

*Allium cristophii*, *A. flavum*

Fleur

La division des caïeux est le mode de multiplication naturel de l'ail d'ornement bulbeux. Tout comme ceux de l'ail culinaire, les caïeux ne sont qu'un amas de bulbilles. L'intérêt de cette méthode est d'obtenir assez rapidement des plantes adultes.

Mode : division des caïeux

Difficulté : **XXXX**

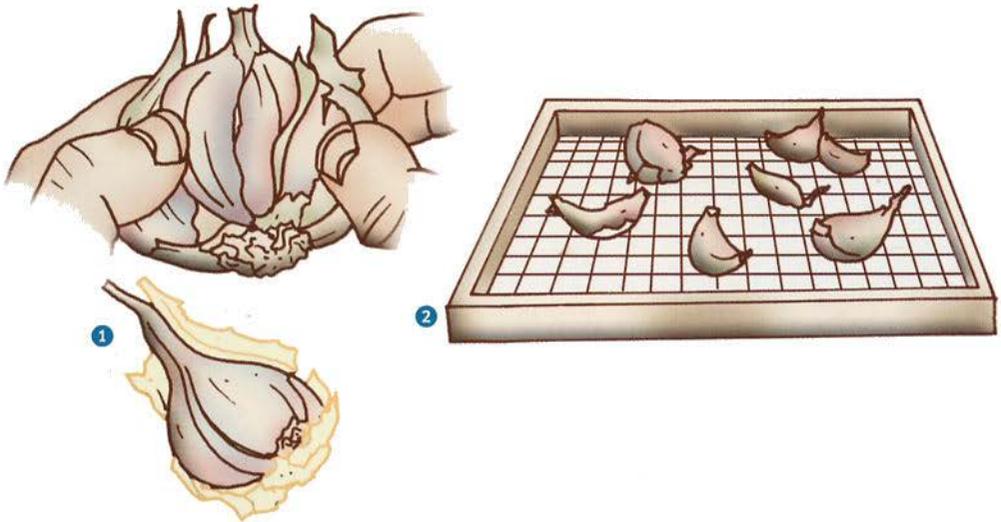
Quand : en août

Reprise : en 15 jours

Floraison : en été, l'année suivante

Autre méthode : semis en ligne, en avril-mai, pour certaines espèces (*A. moly*, *A. ursinum*)

## la division des caïeux



**Nous conseillons la division des caïeux qui permet d'obtenir des plantes plus fortes dès le départ. Elle évite aussi les problèmes sanitaires comme les pourritures fréquentes lors du semis.**

1 À partir du mois d'août, procédez à la séparation des caïeux à la main et éliminez tous ceux qui sont malades ou abîmés.

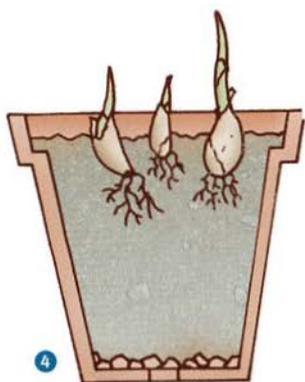
2 Laissez sécher les caïeux durant 1 journée, sur un grillage ou dans une caisse de bois ajourée.

## À SAVOIR

Les caïeux de semences doivent être conservés sous forme de bulbes entiers jusqu'à la plantation, sinon ils risquent de se détériorer plus rapidement une fois détachés du bulbe.

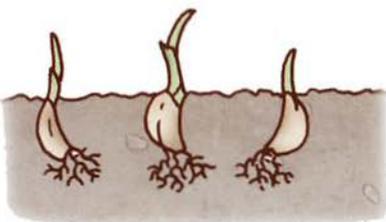


3



4

5



3 Dans des pots ou une terrine, placez les caïeux à fleur de terre, dans un mélange de tourbe et de sable.

4 Dès la sortie de l'hiver, lorsque les températures du sol et de l'air seront proches de celles du printemps, les caïeux robustes et bien enracinés émettront rapidement une pousse.

5 Repiquez-les alors en pleine terre, en situation bien ensoleillée, dans un sol enrichi et très drainant.



# Amélanchier

Rosacées *Amelanchier canadensis*,  
*A. laevis*, *A. ovalis*

Arbre

Pour éviter les problèmes d'identification des espèces et plus particulièrement pour les amélanchiers, les graines ne doivent être prises que sur des arbustes francs de pied, c'est-à-dire obtenus par un mode de multiplication autre que le semis, par exemple le marcottage. Le semis pratiqué ensuite permet d'obtenir un plus grand nombre de sujets.

Mode : semis en terre

Difficulté : **XXX**

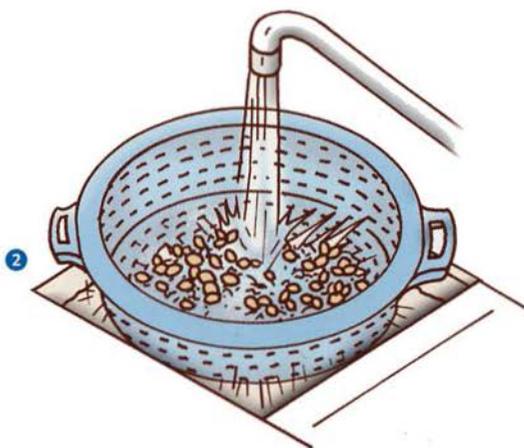
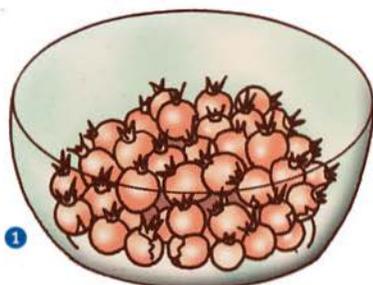
Quand : en août ou en février, après une stratification

Germination : en 5 semaines

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : division de souche en octobre-novembre, pour les espèces qui forment des drageons

## le semis en terre



**Nous conseillons le semis, particulièrement pour les espèces qui ne forment pas de drageons, et chez lesquelles il n'est donc pas possible d'avoir recours à une multiplication par division.**

1 En août, récoltez les fruits et entreposez-les en tas.

Mélangez-les régulièrement pour éviter tout échauffement dû à la décomposition naturelle des baies.

2 Éliminez les résidus de pulpe qui sont restés accrochés aux graines en lavant celles-ci à grande eau dans une baignoire. Le plus simple, pour cette opération, est d'utiliser une passoire à gros trous.

## À savoir

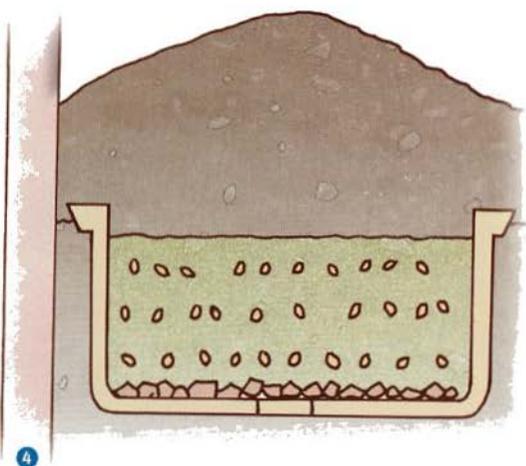
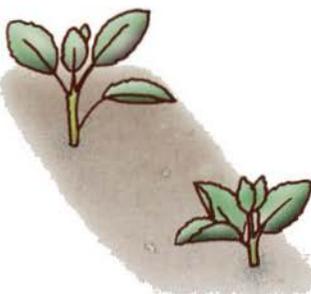
Récoltez les fruits avant que les oiseaux ne le fassent à votre place ! En effet, les baies, très sucrées, sont appréciées. cueillez-les donc avant leur pleine maturité.



3



5



4

3 Semez les graines dans des pots, terrines ou châssis froids. Enfouissez-les légèrement.

La période de germination s'étend sur 4 à 5 semaines.

4 L'autre solution intéressante est de mettre en stratification les graines pour ne les semer qu'au printemps. Cette phase de prégermination des graines dans du sable permet de ramollir les téguments et il est alors possible de semer à partir du mois de février ; la durée de germination s'en trouve réduite.

5 Repiquez les jeunes plants obtenus en avril-mai, soit en pots individuels, soit directement en place, en lignes espacées de 50 cm. Les amélanchiers ont une croissance lente au départ, qui s'accélère par la suite.



# Ancolie

Renonculacées *Aquilegia hybride*

Fleur

Le semis est la meilleure méthode pour propager cette plante très florifère qui se ressème d'ailleurs naturellement dans les jardins. Elle en devient même parfois envahissante, mais la floraison finit par dégénérer car les fleurs s'hybrident facilement entre elles.

Mode : semis en terrine

Difficulté : XXX

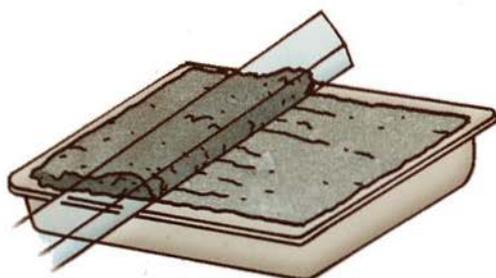
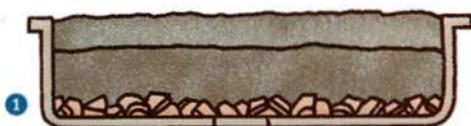
Quand : en avril-mai

Germination : en 20 à 30 jours

Floraison : à partir de mai, l'année suivante

Autre méthode : division de souche en mars-avril ou en octobre-novembre

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine à chaud plutôt que sous châssis simple. Vous obtiendrez ainsi une floraison plus précoce et des pieds plus importants et plus florifères.**

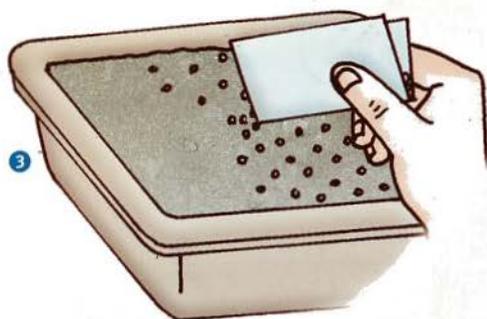
1 En avril-mai, étalez au fond de la terrine un lit de tessons pour assurer un bon drainage. Remplissez la terrine avec du terreau tamisé (grille de 4 à 5 mm). Tassez modérément avec les doigts, et complétez jusqu'au bord avec le même mélange

passé au tamis très fin (1,5 mm). Égalisez le dessus avec une règle en la passant sur les bords de la terrine.

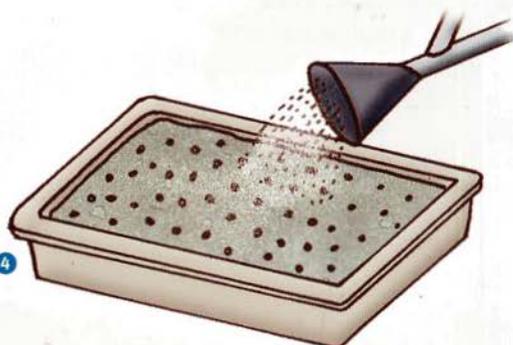
2 Tassez doucement le substrat ainsi préparé avec une petite lame en bois, pour que la terre soit légèrement ferme.

## À savoir

Les ancolies s'hybrident facilement entre elles, coupez les tiges aussitôt après la défloraison pour éviter la dissémination des graines et ainsi l'apparition de plantes aux caractères mal fixés.



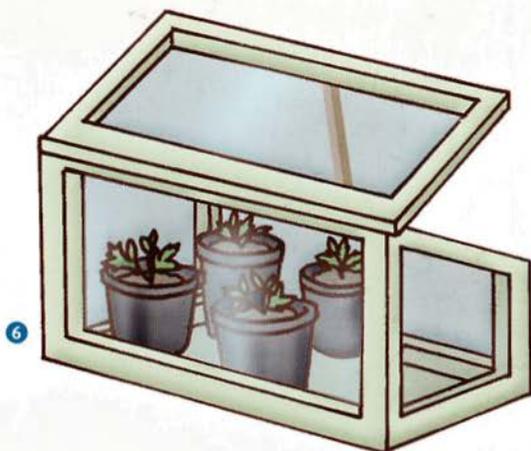
3



4



5



6

3 Sur un papier bristol plié en deux, videz la quantité nécessaire de graines d'ancolies.

Dispersez-les régulièrement à la surface de la terrine avec un mouvement de va-et-vient.

4 Recouvrez très légèrement de terre finement tamisée. Terminez le semis en baignant la terrine avec un arrosoir à pomme fine ou à l'aide d'un pulvérisateur.

5 Lorsque les plants possèdent 2 ou 3 feuilles, sélectionnez les plus beaux. Repiquez-les dans

des pots d'environ 7 cm de diamètre remplis de terreau. Enterrez les plants jusqu'aux premières feuilles et tassez autour des pieds.

6 Placez les godets sous châssis ou à l'abri à une température constante de 16 à 18 °C.



# Anémone du Japon

Renonculacées

*Anemone* hybride

Fleur

Cette plante vivace forme des touffes de 50 à 60 cm de hauteur d'où émergent, de la fin août jusqu'aux gelées, des tiges rigides, hautes de 80 cm à 1 m. C'est une excellente plante pour l'automne à planter en isolée sur une pelouse ou en plate-bande de plantes vivaces.

Mode : bouturage de racines

Difficulté : **XXX**

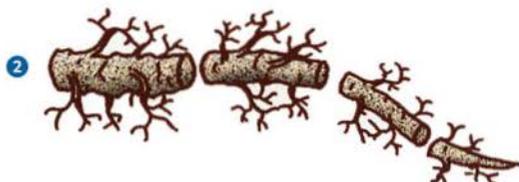
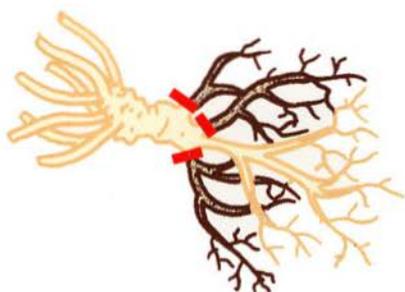
Quand : en automne ou en hiver

Reprise : en 2 à 3 semaines

Floraison : en 3 mois

Autres méthodes : semis sous châssis en avril ou division de souche entre octobre et mars

## le bouturage de racines



**Nous conseillons le bouturage de racines, pour une floraison plus rapide. En effet, dans le cas d'un semis qui doit être effectué, comme pour les pivoines arbustives, sous châssis chaud au printemps, la floraison n'apparaît qu'après une période végétative de 7 à 8 ans.**

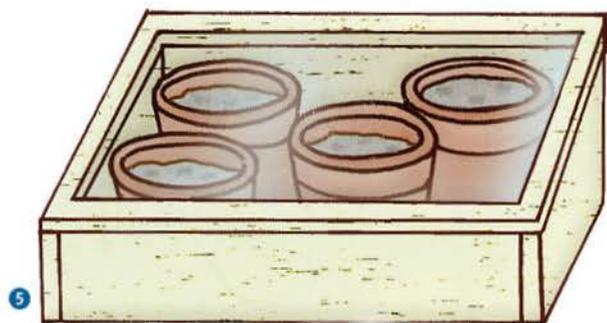
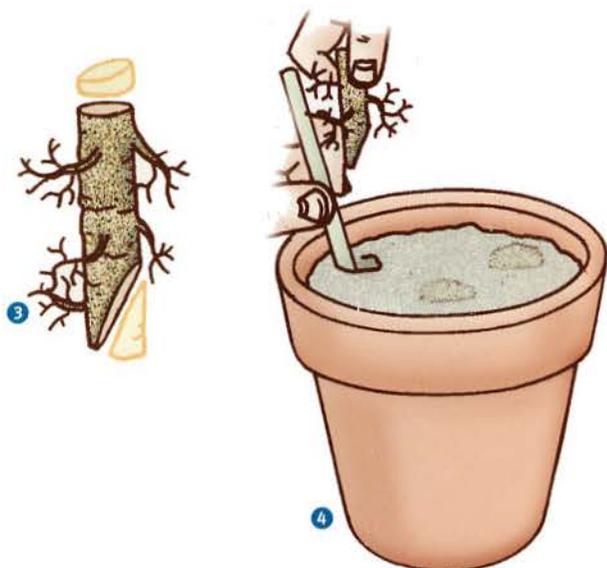
1 Pendant le repos de la végétation, déterrez une plante saine et bien formée, à l'aide d'une bêche, en veillant à ne pas abîmer les racines.

Lavez la souche déracinée sous un jet d'eau.

2 Coupez les racines près de la souche avec un couteau bien aiguisé. Les tronçons doivent mesurer environ 10 cm et avoir le diamètre d'un crayon ou d'un doigt.

## À savoir

L'anémone peut aussi se multiplier par semis ou division de souche, mais l'avantage du bouturage de racines est de fournir une quantité de plantes plus importante.



3 Préparez les boutures en repérant le sens des tronçons : coupez à angle droit le côté séparé de la plante mère et en biseau l'extrémité inférieure.

4 Fichez les tronçons dans des pots remplis d'un mélange composé à parts égales de terreau et de sable. Aidez-vous d'un bâtonnet pour insérer les boutures bien verticalement, l'extrémité coupée en biseau dirigée vers le bas.

5 Le sommet des boutures doit affleurer le substrat. Déposez les pots dans un châssis froid.

6 Au printemps suivant, repiquez les jeunes anémones en pots individuels ou mettez-les directement en place dans les massifs.



# Aralia élevé

Araliacées

*Aralia elata*

Arbuste

La multiplication par séparation des rejets n'est qu'une variante de la division de souche. C'est la solution la plus simple pour multiplier rapidement ce magnifique arbre caduc qui drageonne naturellement et peut même rapidement devenir envahissant sur une pelouse.

Mode : séparation des rejets

Difficulté : **X**XXX

Quand : en hiver

Reprise : rapide

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode : semis sous châssis froid en mars-avril

## la séparation des rejets



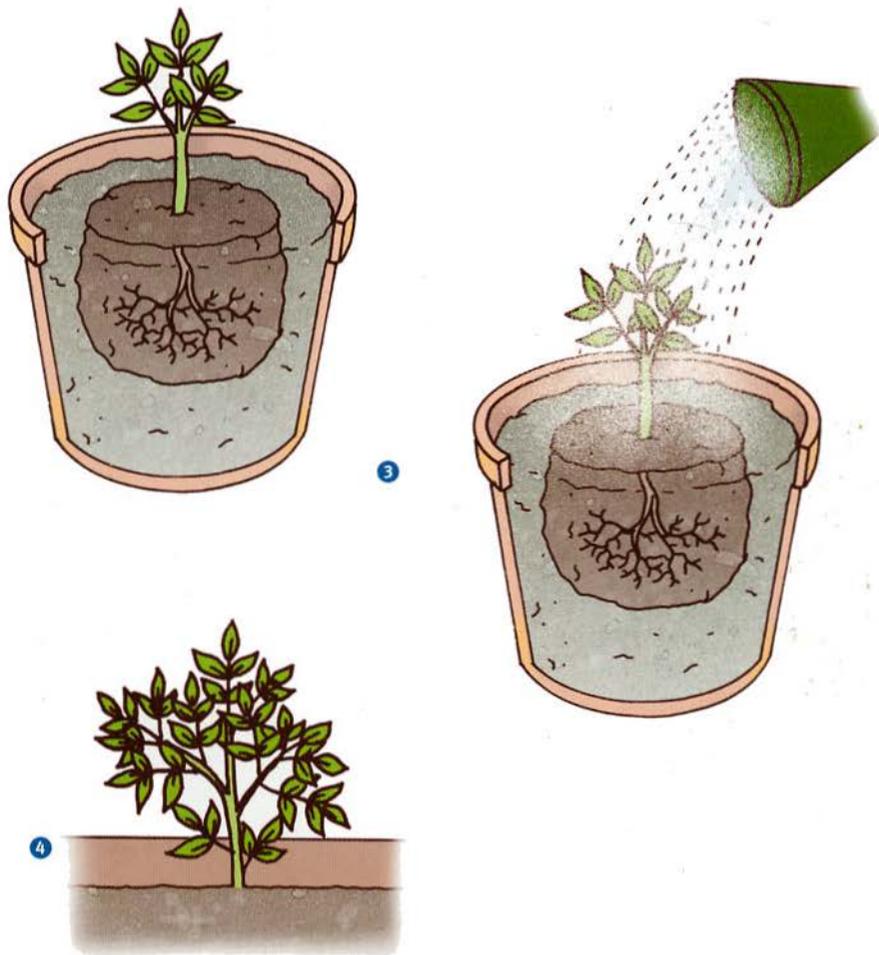
**Nous conseillons une intervention en hiver, car à cette période de l'année les rejets n'ont en général que peu de racines et la reprise en est facilitée.**

1 De novembre à mars, choisissez un rejet (ou drageon) bien formé, situé près de la plante mère.

2 À l'aide d'une fourche-bêche, déterrez-le en essayant de garder le plus gros volume de racines et de terre. Sectionnez le rejet sous les racines de manière que le volume total puisse rentrer dans un pot ou un conteneur.

## À savoir

Pour obtenir un grand nombre de plants, il faut préalablement rabattre sévèrement les plantes mères. Plus les plantes drageonnantes sont taillées, plus elles drageonnent. Ainsi préparées avant la multiplication, elles auront donc tendance à émettre plus de rejets (drageons) que les autres.



3 Rempotez le rejet dans un pot ou un conteneur adapté au volume des racines. Utilisez un substrat riche composé à parts égales de terreau de feuilles et de terre végétale. Arrosez.

4 Laissez le jeune plant toute l'année dans son pot ; vous pourrez le planter dès le printemps suivant en pleine terre, dans un sol fertile, léger et frais.



# Artichaut

Astéracées *Cynara scolymus*

Plante potagère

L'artichaut se multiplie par division des éclats dénommés œilletons, prélevés sur des plantes adultes. On ne le reproduit que rarement par semis sous peine d'obtenir des plantes dégénérées et épineuses.

Mode : division des œilletons

Difficulté : **X**XXX

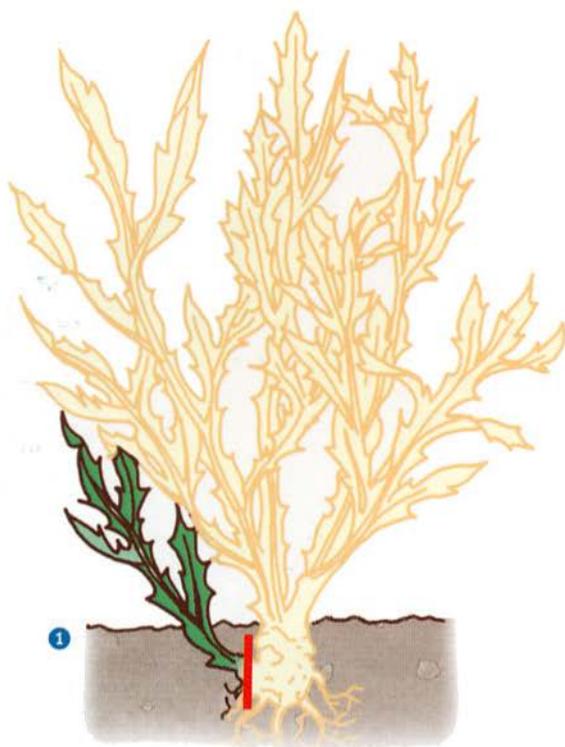
Quand : en mars-avril

Reprise : rapide

Récolte : en début d'automne

Autre méthode : semis en terrine en mars-avril

## la division des œilletons



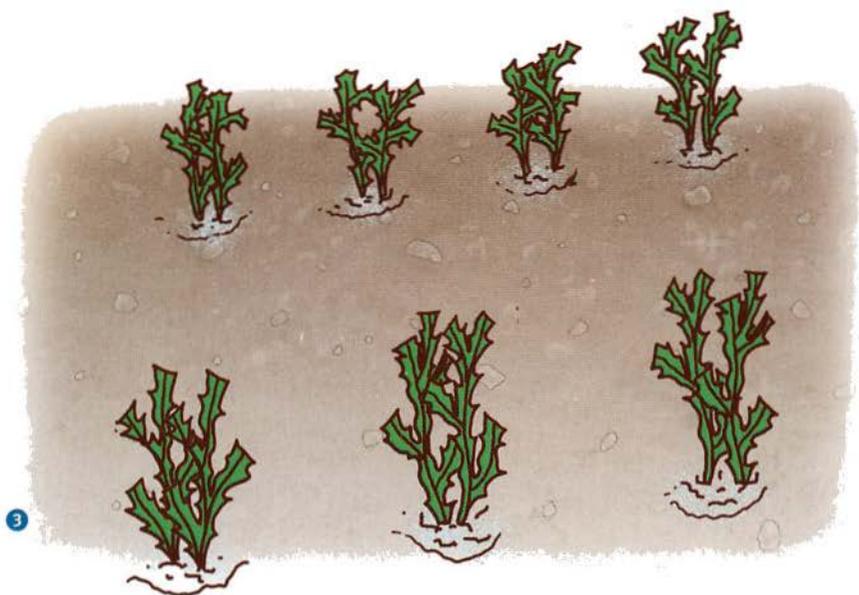
**Nous conseillons de baigner les œilletons dans un produit fongique, afin d'éviter la prolifération des maladies cryptogamiques.**

1 De fin mars jusqu'à début avril, prélevez les œilletons sur des plantes bien constituées, aux feuilles entières.

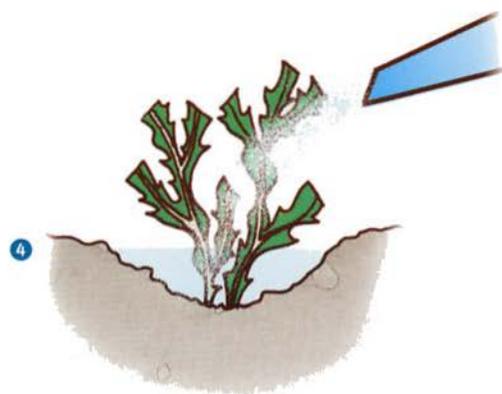
Détachez-les à l'aide d'une lame bien tranchante, en prélevant une petite partie de la souche.

2 Raccourcissez de moitié les feuilles et épépointez les racinelles les plus longues.

Méfiez-vous des gros œilletons, à feuilles étalées et à la base trop forte et trop dure. Choisissez ceux de taille moyenne, constitués de 4 à 5 feuilles.



3



4

### À savoir

Dans le sud de la France, on pratique l'œilletonnage en septembre. La plantation se fait ensuite dans des terres perméables et chaudes.

3 Plantez-les dans une terre bien meuble que vous aurez préalablement amendée avec de la matière organique à l'automne.

Prévoyez 2 œilletons côte à côte, dans une cuvette de 30 cm de diamètre, afin de constituer une touffe rapidement.

Espacez les lignes de 1 m à 1,50 m et les œilletons de 90 cm sur le rang.

4 Arrosez copieusement au pied en attendant la récolte au mois de septembre ou octobre prochain.



# Aubépine

Rosacées *Crataegus oxyacantha*,  
*C. monogyna*

Arbre

Le semis est le meilleur mode de multiplication de toutes les espèces pures d'aubépine, dès lors que l'on peut se procurer des semences. Les variétés et les cultivars s'obtiennent quant à eux par greffage de jeunes plants issus de semis.

Mode : semis en pleine terre

Difficulté : **XXX**

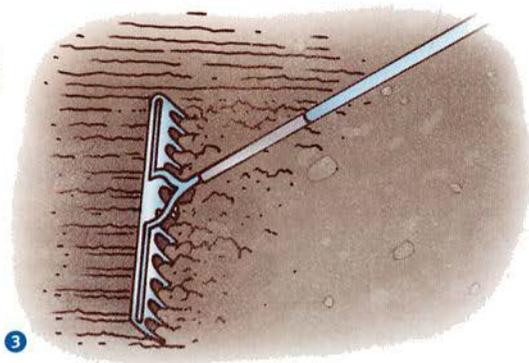
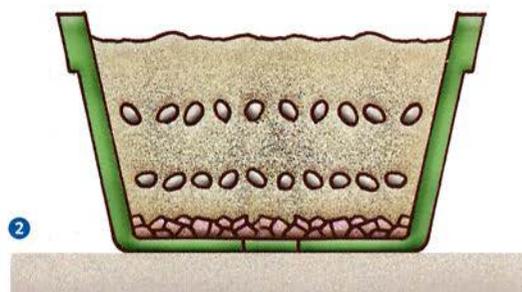
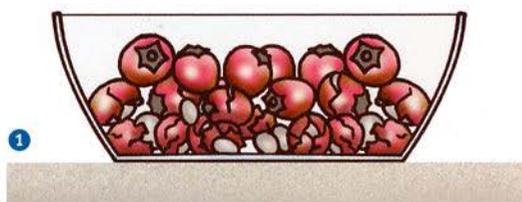
Quand : en automne

Germination : de quelques mois à plusieurs années

Plante adulte : en plusieurs années

Autre méthode : greffage en écusson en juillet, pour les variétés de *C. laevigata* et *C. monogyna*

## le semis en pleine terre



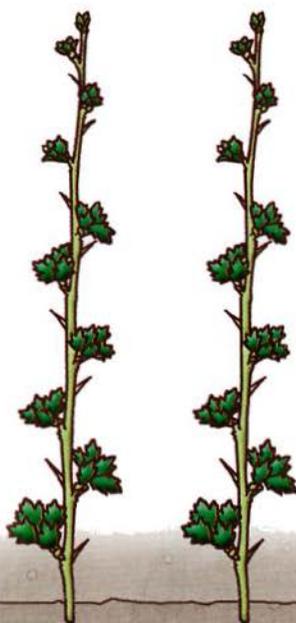
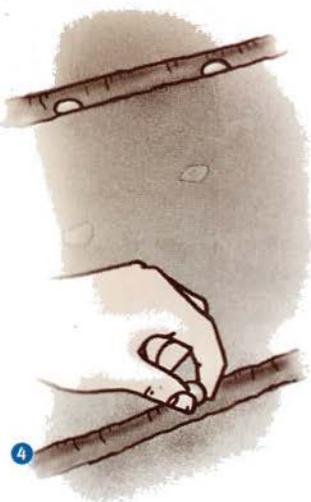
**Nous conseillons le semis en pleine terre car la plupart des graines mettent du temps à lever. On évite ainsi de monopoliser un châssis qui pourrait servir à autre chose. En effet, à part ceux de *Crataegus monogyna*, les autres fruits ne germent que la deuxième ou la troisième année.**

1 Ramassez les fruits peu de temps avant leur maturité et laissez-les se décomposer dans un récipient, dans un local abrité. Brassez-les régulièrement pour éviter l'apparition d'un échauffement dû au pourrissement de la pulpe. Ensuite, « récoltez » les noyaux.

2 Avant de les semer, mettez les noyaux en stratification pendant 3 à 4 mois dans du sable humide à une température comprise entre 1 et 8 °C. Plus la température est basse (sans descendre au-dessous de 0 °C), plus la germination est rapide. Cette phase est nécessaire avant de procéder au semis.

## À SAVOIR

L'obtention d'un tronc parfaitement droit est intéressante pour la plupart des arbres fruitiers ou des arbres d'alignement ; dans le cas de l'aubépine, cela nécessite la multiplication de variétés particulières que l'amateur aura du mal à se procurer.



3 Au mois de mars, préparez une parcelle dans un coin de votre jardin pour y créer une pépinière ; ameublissez le sol, mettez-le de niveau et émiettez finement la terre.

4 Semez les graines tous les 10 cm, en lignes espacées de 30 cm.



5 En mai, une partie des graines va germer et les plants atteindront rapidement une hauteur de près d'un mètre. N'oubliez pas cependant que la germination peut demander plusieurs années.



6 Au mois d'octobre de la même année, repiquez les jeunes arbres à leur emplacement définitif dans un sol ni trop léger, ni trop humide.



# Azalée

Éricacées *Rhododendron* hybride

Arbuste

Le bouturage sur les azalées permet de conserver la pureté génétique des variétés multipliées et d'obtenir un bon rendement. L'emploi d'hormones pour faciliter l'émission de racines n'est pas absolument nécessaire.

## le bouturage de rameaux semi-ligneux

Mode : bouturage de rameaux semi-ligneux

Difficulté : **XXX**

Quand : en août-septembre

Reprise : en 2 à 3 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autres méthodes : division de souche en septembre-octobre ou greffage à l'anglaise en décembre-janvier pour les nombreux cultivars



**Nous conseillons le bouturage de tiges plutôt que le semis car celui-ci nécessite, pour la reproduction d'espèces de collection, de pratiquer une pollinisation contrôlée.**

**1** En août ou septembre, prélevez des boutures longues de 7 à 10 cm sur de minces tiges latérales. Ne conservez que les feuilles des extrémités, sans les raccourcir.

**2** Enlevez un lambeau d'écorce à la base des boutures, puis trempez-les dans une hormone de bouturage qui contribuera à un meilleur enracinement.

## À savoir

Les professionnels greffent des variétés horticoles de rhododendron sur des pieds issus de semis, mais l'amateur peut exécuter le même travail à partir des boutures avec un greffage à l'anglaise entre janvier et mars.



**3** Piquez individuellement les boutures dans des godets de 7 cm de côté remplis de tourbe pure, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur. Arrosez. Placez-les sous châssis chaud (20 à 25 °C).

**4** Maintenez ensuite un taux d'humidité de 85 à 95 % jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Aérez afin d'éviter l'apparition de champignons.

**5** Assurez une température supérieure à 18 °C pendant la période d'enracinement qui peut nécessiter 2 à 3 mois.

**6** Repiquez les boutures dans des pots remplis de terre de bruyère.



# Bégonia à massifs

Bégoniacées *Begonia semperflorens*

Fleur

Le bégonia à massifs est délicat à semer, mais le jardinier n'a pas d'autre choix quant à la façon de le multiplier. La difficulté provient de la finesse extrême des graines et du cycle de culture assez long. N'hésitez pas à acheter des graines enrobées, beaucoup plus faciles à manipuler.

Mode : semis en serre

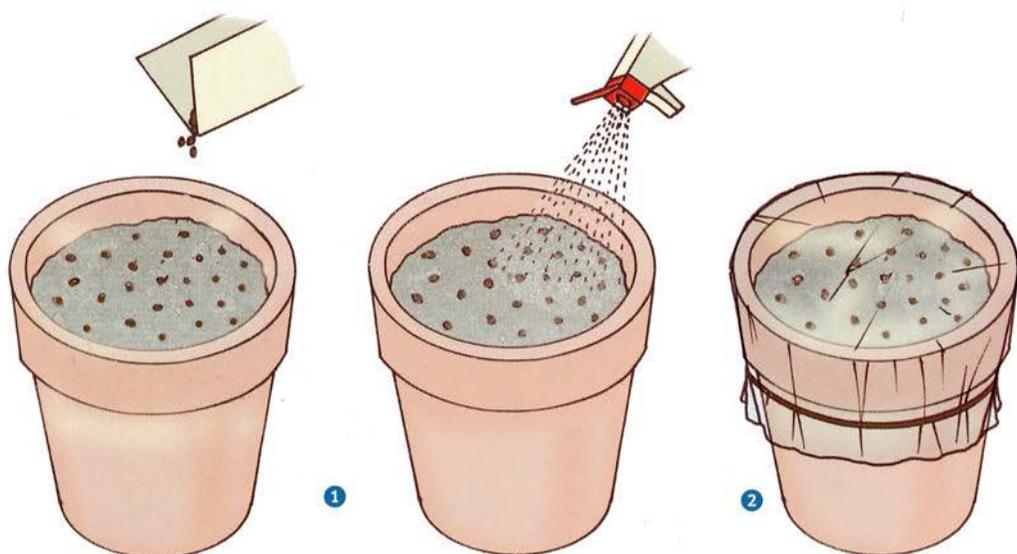
Difficulté : **XXX**

Quand : de novembre à mars

Germination :  
en 1 à 2 semaines

Floraison : en mai

## le semis en serre



**Nous conseillons un semis en serre ou en mini-serre, car l'association de la chaleur et d'une humidité régulière est primordiale pour obtenir une bonne germination.**

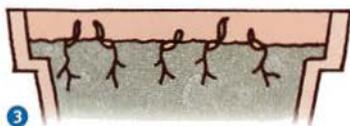
1 De novembre à mars, semez les graines sur un substrat préalablement aplani et bien humidifié. Pressez-les légèrement sur la surface en prenant garde de ne pas les recouvrir compte tenu de leur finesse extrême (1 g contient 75 000 graines !).

Arrosez délicatement afin de ne pas « plomber » les graines.

2 Jusqu'à la germination, recouvrez le semis d'une plaque de verre ou d'un film de plastique pour éviter le dessèchement. Maintenez une température constante de 22 à 24 °C.

## À SAVOIR

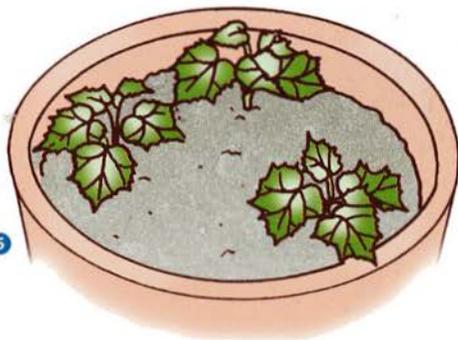
Très petites, les graines sont à semer en terrine ou en caissette dans une terre finement tamisée et composée d'un mélange léger à base de tourbe et de sable ; ce substrat permet de maintenir l'humidité nécessaire.



3



4



5

3 Dès que les cotylédons apparaissent, abaissez la température à 20 °C, mais maintenez un taux élevé d'humidité.

À ce stade, les plantules peuvent périr en cas de dessèchement.

4 Lorsque 2 ou 3 vraies feuilles apparaissent sur les jeunes plants, repiquez ces derniers en terrines préparées comme pour le semis. Espacez-les de 2 à 3 cm.

5 Repiquez une seconde fois en pot ou sous châssis, à 8 ou 9 cm d'intervalle, pour endurcir les bégonias avant leur plantation définitive *in situ* à partir de début mai.



# Belle-de-jour

Convolvulacées *Convolvulus tricolor*

## Fleur

Le cycle végétatif des belles-de-jour est très court ; cela permet de les semer directement en place, dès le mois d'avril et jusqu'à la fin mai. La particularité de cette espèce est d'épanouir ses fleurs avec le jour et de les fermer une fois la nuit tombée, chaque fleur ne durant qu'une journée.

Mode : semis en place

Difficulté : **X**XXX

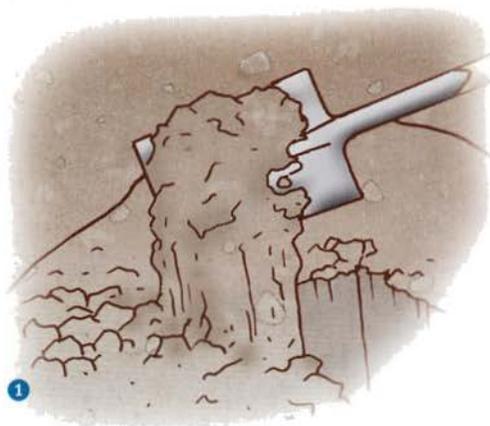
Quand : en avril-mai

Germination : en 2 semaines

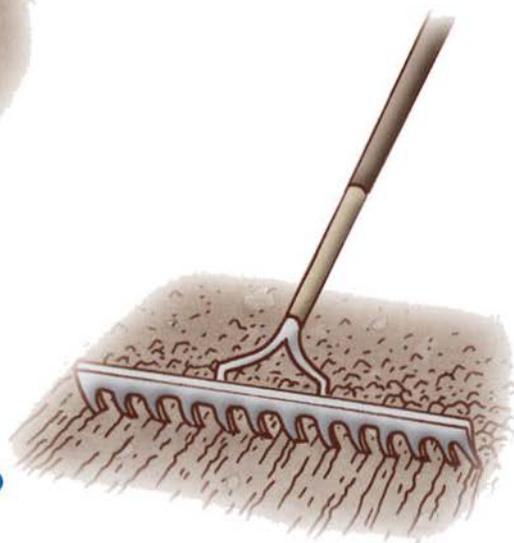
Floraison : à partir de juillet, la même année

Autre méthode : semis sous abri en mars

## le semis en place



1



2

**Nous conseillons le semis en place car les belles-de-jour supportent mal le repiquage. Par ailleurs, un apport de chaleur ne favoriserait pas une floraison précoce.**

1 En avril ou mai, préparez une plate-bande, en ameublissant bien le sol sur la profondeur d'un fer de bêche.

2 Après avoir griffé la terre pour briser les plus fines mottes, ratissez pour obtenir un sol bien émietté.

## À savoir

Si vous ne possédez que peu de graines, il est préférable de semer en place, en poquets de 2 ou 3 graines.



**3** Semez en vous aidant d'un petit semoir ou bien directement à partir du sachet de graines. La densité de semis doit être moyenne.

Effectuez un ratissage croisé pour enfouir légèrement les graines. Arrosez à l'aide d'un arrosoir à pomme fine.

**4** Dès la formation des cotylédons, éclaircissez le semis si vous estimez que vous avez semé trop densément.

**5** Trois mois après le semis, vous obtiendrez une magnifique floraison bleu azur, pendant tout l'été.



# Bougainvillee

Nyctaginacées *Bougainvillea glabra*,  
*B. x buttiana*

Arbuste

Le bouturage des bougainvillées s'avère assez délicat. Mais pourquoi ne profiteriez-vous pas des boutures que la taille d'entretien estivale produit ? Avec une bonne chaleur de fond et un peu d'hormone de bouturage, vous obtiendrez de quoi garnir agréablement une pergola, le mur de votre maison ou un balcon.

Mode : bouturage de  
rameaux semi-ligneux

Difficulté : **XXX**

Quand : en septembre

Reprise : en 2 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : marcottage  
par couchage en septembre

## le bouturage de rameaux semi-ligneux



**Nous conseillons le bouturage de rameaux semi-ligneux plutôt que le semis, car il permet de reproduire fidèlement les nombreuses variétés de cette merveilleuse plante grimpante.**

1 En septembre, prélevez des boutures de 15 à 20 cm de longueur sur des rameaux semi-ligneux.

2 Effeuillez presque toute la longueur, pour ne conserver que les 3 ou 4 feuilles terminales. Enlevez un lambeau d'écorce à la base des boutures, puis trempez-les dans une hormone d'enracinement.

## À savoir

Au nord de la Loire, préférez l'espèce « *B. sandariana* », qui se révèle beaucoup plus résistante au froid que les autres bougainvillées.



3



4



5



5

3 Piquez les boutures dans un substrat composé en parts égales de sable et de tourbe. Aidez-vous d'un bâtonnet pour former un prétrou qui évitera la dispersion de l'hormone de bouturage lorsque vous insérerez la bouture. Arrosez.

4 Maintenez une humidité régulière, à l'étouffée, avec une chaleur de fond (25 °C) ; cela favorisera un enracinement qui peut se révéler difficile.

5 Transplantez un an après dans un milieu bien abrité, ensoleillé, en sol fertile et humifère. Espacez les plants de 50 cm.

# Bruyère

Éricacées

*Erica, Calluna*

Arbuste

Le bouturage des différentes espèces de bruyère permet de reproduire fidèlement les caractères des nombreux cultivars existants. L'emploi d'hormones en poudre ou en gel pour faciliter l'émission de racines n'est pas toujours nécessaire.

Mode : bouturage de tiges herbacées

Difficulté : **XXX**

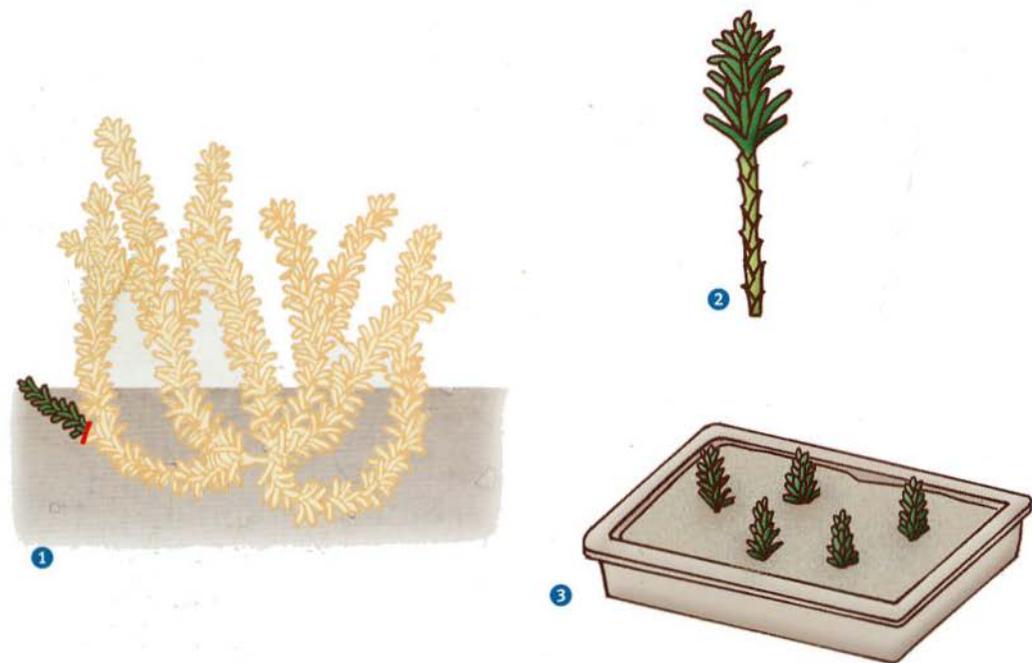
Quand : de juillet à septembre ou au printemps

Reprise : en 3 à 4 semaines

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : marcottage par couchage en octobre-novembre

## le bouturage de tiges herbacées



**Nous conseillons le bouturage de tiges plutôt que le marcottage par couchage qui, en raison du port dressé et court des rameaux, est plus fastidieux à réaliser.**

1 Prélevez de jeunes tiges de 4 à 6 cm de longueur sur des plantes vigoureuses et en pleine période de végétation.

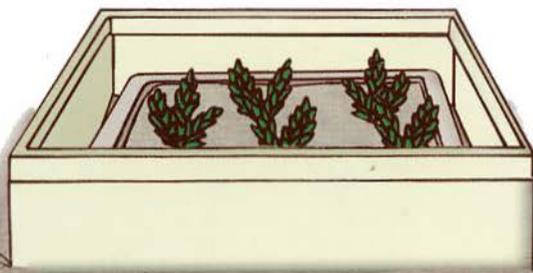
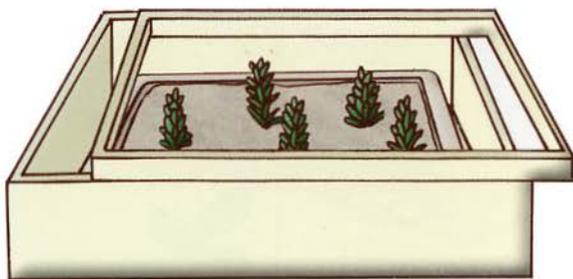
2 Effectuez une coupe bien nette à la base et supprimez les feuilles inférieures jusqu'à la moitié de la hauteur de la bouture.

3 Dans des terrines bien drainées et remplies de terre de bruyère tamisée, piquez les boutures bien droites. Espacez-les de 2 à 3 cm.

Tassez bien la terre à leur pied, arrosez et disposez les terrines sous un châssis froid.

## À savoir

En région parisienne, préférez le bouturage de printemps. Les boutures effectuées à cette époque auront de meilleures chances de bien passer l'hiver, s'étant établies depuis longtemps.



4 Si la chaleur est suffisante et les boutures bien réalisées, la reprise s'effectue dans un délai de 3 à 4 semaines. Vous pourrez le vérifier en détarrant une bouture au hasard.

5 Soulevez alors progressivement le couvercle du châssis, afin d'habituer les jeunes plantes aux conditions extérieures.

Le départ des pousses se produit environ 3 semaines après l'enracinement.

6 Au printemps suivant, vous repiquerez les jeunes bryères directement en pleine terre ou dans un châssis.

Comptez un temps de croissance de 2 années avant la plantation définitive en pleine terre (de février à avril).



# Buis

Buxacées *Buxus sempervirens*

Arbuste

Le bouturage est la méthode la plus simple pour obtenir une quantité importante de pieds de buis, qui vous permettront de regarnir vos bordures ou d'en créer de nouvelles. Le semis ne se pratique guère que pour l'espèce *B. wallichiana*, originaire d'Asie.

Mode : bouturage  
de rameaux ligneux

Difficulté : **XXX**

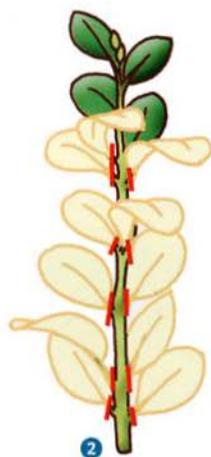
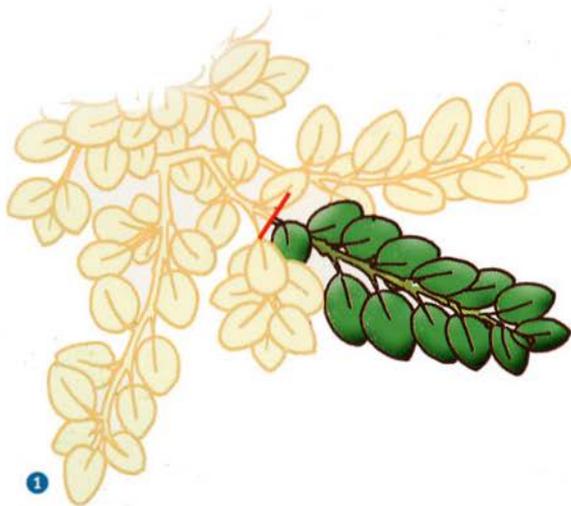
Quand : en novembre

Reprise : en 1 à 2 mois

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autre méthode : semis sous  
châssis froid en octobre-  
novembre

## le bouturage de rameaux ligneux



**Nous conseillons le bouturage de rameaux ligneux, sous châssis froid, car l'enracinement est assuré à 100 % pendant l'hiver.**

**1** La taille de vos haies peut être l'occasion de commencer à faire des boutures.

Choisissez des pousses de l'année bien formées, longues de 10 cm environ.

**2** Effeuillez entièrement la base de la bouture et conservez les 4 à 6 feuilles terminales.

Trempez la base dans une poudre ou un gel d'hormones de bouturage.

## À SAVOIR

Le bouturage est possible dès lors que les buis ne sont pas en période de végétation. Mais préférez plutôt le mois de novembre, car la lignification des rameaux est alors certaine.



3



4



5

3 Piquez les boutures de buis dans un mélange composé en parts égales de sable, de tourbe et de terre de jardin. Enterrez-les sur les deux tiers de leur hauteur. Placez-les sous châssis froid ou en coffre.

4 Transplantez au mois de septembre suivant en pleine terre, pour commencer la formation des jeunes buis destinés aux bordures, aux haies ou aux topiaires.

5 Après la reprise des boutures, et durant 3 ou 4 ans, n'hésitez pas à pincer régulièrement les jeunes plants : cette ramification forcée contribuera à les étoffer.



# Buisson-ardent

Rosacées *Pyracantha coccinea*,  
*P. koidzumii*

Arbuste

Le bouturage des différentes espèces de buisson-ardent permet de reproduire fidèlement les caractères des nombreux cultivars existants. Attention ! la multiplication des nouvelles variétés résistantes au feu bactérien est réglementée ; celles-ci sont le plus souvent issues de greffes.

Mode : bouturage  
de rameaux semi-ligneux  
Difficulté : **XXX**

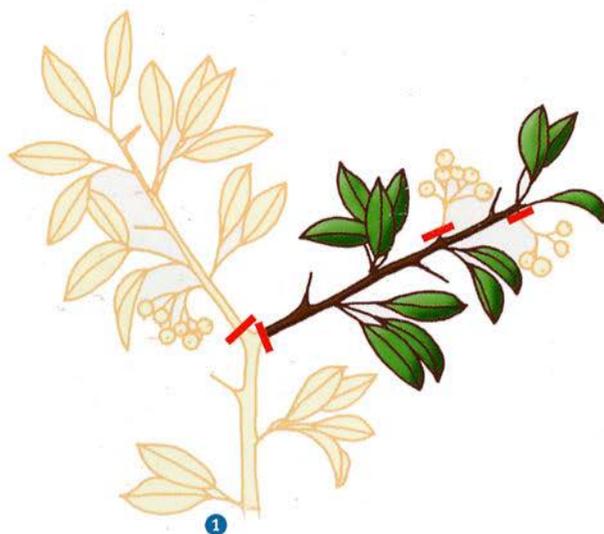
Quand : en août-septembre

Reprise : en 1 mois environ

Plante adulte : en 4 à 5 ans

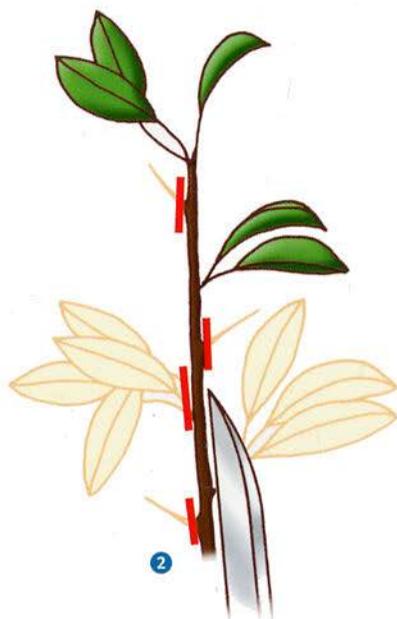
Autre méthode : semis sous  
châssis froid en novembre-  
décembre

## le bouturage de rameaux semi-ligneux



**Nous préférons le bouturage de rameaux au semis car ce dernier ne transmet pas fidèlement les caractères des nombreuses variétés de buisson-ardent, notamment de celles qui résistent au feu bactérien.**

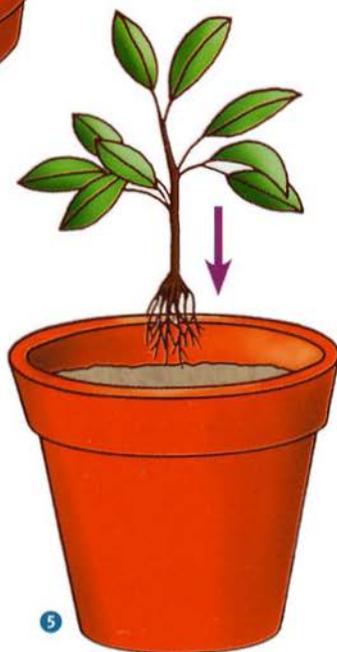
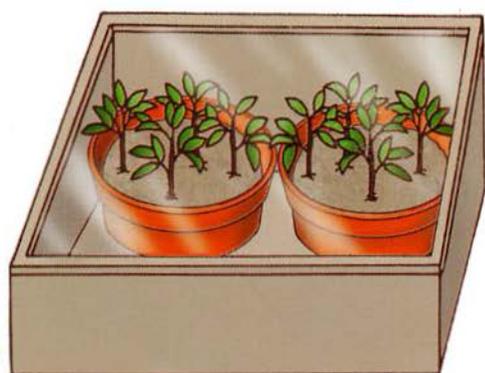
**1** En août-septembre, prélevez des rameaux semi-ligneux de 5 à 7 cm, au mois d'août ou en septembre. Préférez les pousses terminales et supprimez les fruits s'il y a lieu.



**2** Ôtez les feuilles de la base, sur environ la moitié de la hauteur de la bouture. Prenez soin d'éliminer toutes les épines sans blesser la bouture.

## À SAVOIR

Prenez soin de prélever des boutures sur des pieds mères qui sont habituellement bien fournis en fruits, puisque c'est la qualité première que l'on recherche chez les buissons-ardents.



3 L'utilisation d'une hormone de bouturage en poudre ou en gel est vivement recommandée.

Enrobez-en la base des boutures puis piquez celles-ci dans des pots ou une terrine remplis d'un mélange sableux.

4 Placez-les en serre de multiplication ou à défaut dans un châssis. Arrosez modérément.

Si la chaleur est suffisante (20 °C) et les boutures bien réalisées, l'enracinement s'effectue en 1 mois environ.

5 Au mois d'octobre ou en novembre, lorsque les boutures sont bien enracinées, repiquez-les individuellement en pots ; prévoyez un hivernage sous châssis froid, à l'abri des fortes gelées.

La plantation définitive en pleine terre pourra se faire au printemps ou à l'automne suivant.



# Camélia

Théacées *Camellia japonica*,  
*C. sasanqua*

Arbuste

Les professionnels utilisent des techniques de production en grandes séries avec chaleur de fond et même culture *in vitro*. Les amateurs, quant à eux, peuvent recourir à des méthodes plus simples qui ne demandent pas un matériel très perfectionné.

Mode : bouturage  
de rameaux semi-ligneux  
Difficulté : **XXXX**

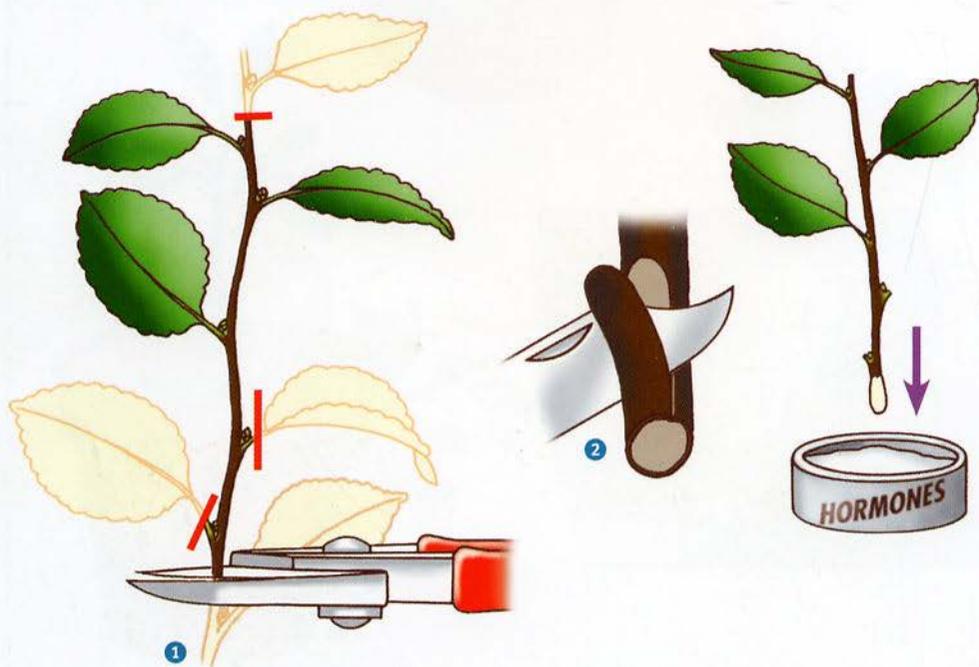
Quand : de juillet à fin  
septembre

Reprise : en 1 à 3 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : semis  
en terrine en mars-avril, pour  
les espèces types

## le bouturage de rameaux semi-ligneux



**Nous conseillons le bouturage de rameaux plutôt que le semis, car celui-ci nécessite, pour la reproduction d'espèces de collection, de pratiquer une pollinisation contrôlée.**

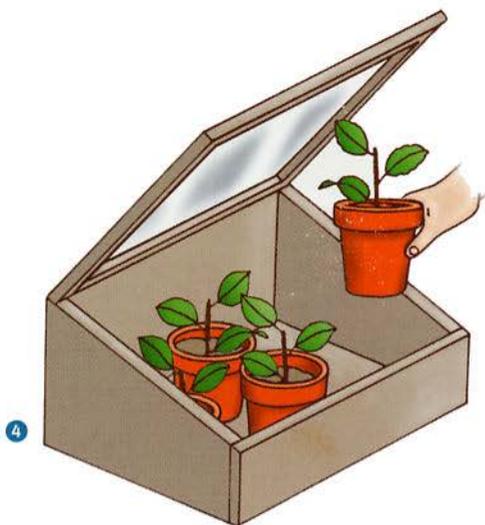
1 Prélevez des boutures de 10 cm environ de longueur, sur des rameaux bien aoûtés. Préparez-les en les recoupant juste au-dessous de l'attache d'une feuille.

Les boutures doivent compter 2 ou 3 feuilles au maximum.

2 Enlevez un lambeau d'écorce à la base de chaque bouture, puis trempez celle-ci dans une poudre ou un gel d'hormones de bouturage.

## À savoir

Le bouturage des camélias est délicat, car l'émission des racines ne se fait pas facilement ; les hormones de bouturage s'avèrent donc utiles.



3 Piquez les boutures dans un mélange drainant composé de terre de bruyère et de sable grossier, en les enterrant sur la moitié de leur hauteur.

4 Placez-les sous châssis chaud ou dans une mini-serre, à une température constante de 15 à 18 °C.

Maintenez ensuite un taux d'humidité de 85 à 95 % jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

5 La période d'enracinement s'étend sur 1 à 3 mois.

Selon les variétés et les conditions offertes, vous repiquerez les boutures soit en mars-avril,

soit en juillet-août pour les espèces plus délicates.

Choisissez un substrat constitué à parts égales de terreau de feuilles et de terre de bruyère.



# Canna

Cannacées

*Canna hybride*

Fleur

La division de souche (rhizome) est la meilleure méthode pour multiplier cette plante ; elle est préférable au semis, dont les résultats s'avèrent très décevants. Ce dernier procédé n'est en fait intéressant que pour la création de nouvelles variétés et reste du domaine des professionnels.

Mode : division de souche

Difficulté : **XXXX**

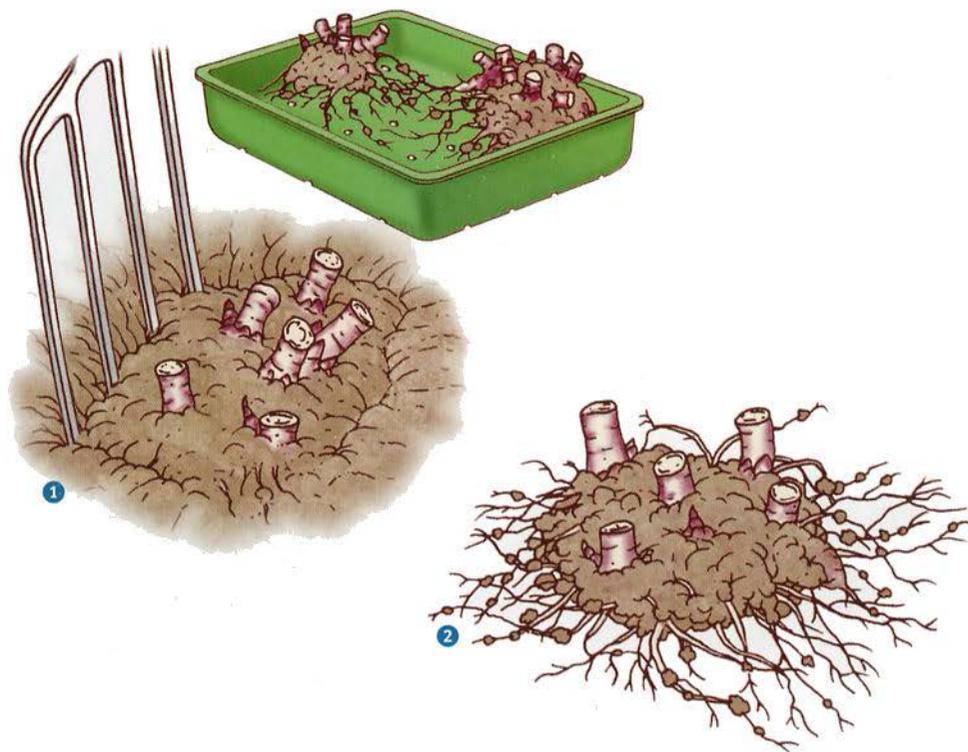
Quand : du 10 au 30 avril

Reprise : immédiate

Floraison : en 3 mois

Autre méthode : semis  
en serre en janvier-février

## la division de souche



**Nous conseillons la division de souche pour obtenir une floraison plus rapidement. En effet, dans le cas d'un semis, qui doit être effectué, comme pour les pivoines arbustives, sous châssis chaud au printemps, la floraison n'intervient qu'après 7 à 8 ans de période végétative.**

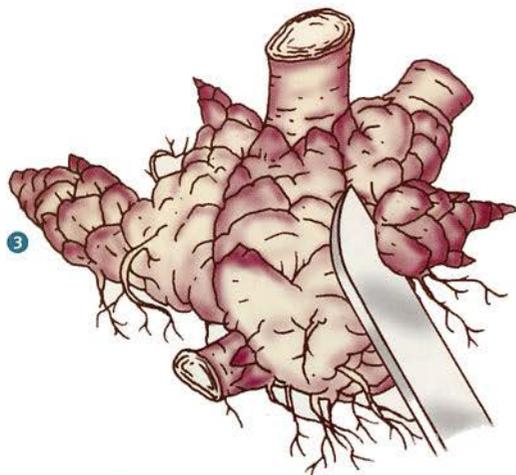
1 Au mois de novembre, arrachez les souches de canna pour les faire hiverner au sec et dans l'obscurité.

Stockez les rhizomes dans des caisses en plastique ajourées. Le local de stockage ne doit pas être chauffé.

2 Au printemps suivant, à partir du 10 avril, sortez les souches afin de les diviser.

## À savoir

Par une journée ensoleillée, déterrez les rhizomés et suspendez-les la tête en bas pendant 3 ou 4 heures afin que les tiges se drainent de leur sève. Il est à noter qu'il n'y a aucun avantage reconnu à laisser les touffes à l'extérieur après le 15 octobre.



3 Procédez à la division sur une surface dégagée (un établi, par exemple), en vous aidant d'une lame bien tranchante et préalablement désinfectée.

Les rhizomes, tout comme les tubercules, peuvent être divisés à l'aide d'un couteau de manière que chaque section comporte de 1 à 3 yeux.

4 Saupoudrez ensuite les éclats d'un produit à la fois fongicide et insecticide afin de prévenir le développement des maladies et les attaques des insectes.

5 Empotez dans des pots remplis d'un mélange composé de tourbe et de sable en parts égales. Arrosez.

6 À partir de la mi-mai, vous pourrez planter vos cannas directement en pleine terre, à une profondeur de 10 cm, et agrémenter ainsi les fonds de plates-bandes estivales.



# Capucine

Tropaeolacées *Tropaeolum majus*,  
*T. peregrinum*

## Fleur

Les capucines aiment les expositions ensoleillées avec un sol frais mais bien drainé et peu fertile. *T. majus* et *T. peregrinum* sont des capucines annuelles grimpantes dont les feuilles et les fleurs sont comestibles. Les espèces vivaces tubéreuses comme *T. azureum* peuvent se multiplier par division de tubercules.

Mode : semis en place

Difficulté : **X**XXX

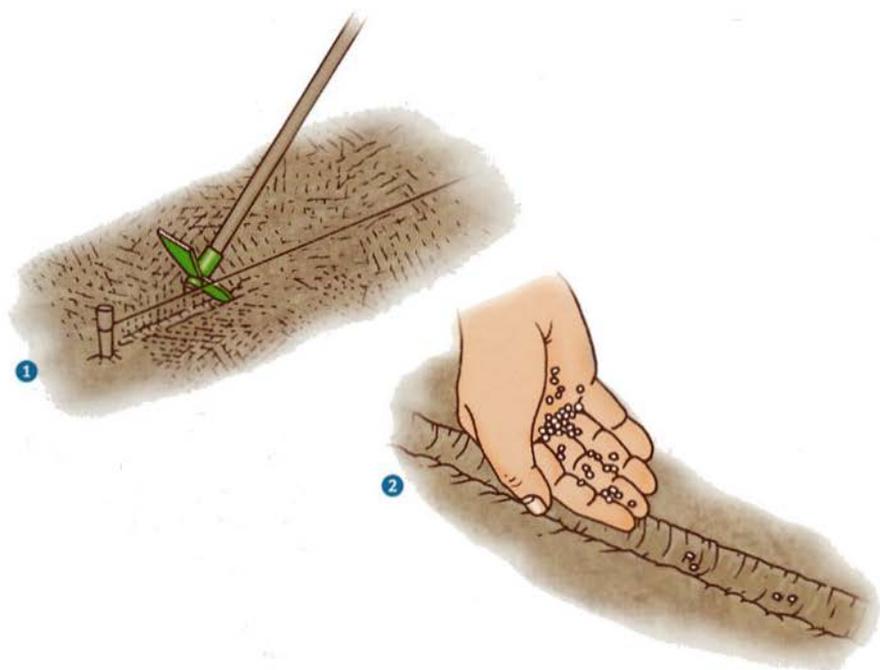
Quand : fin avril et en mai

Germination :  
en 2 à 3 semaines

Plante adulte : en 3 mois

Autre méthode : semis des  
espèces vivaces sous châssis  
froid, en septembre-octobre

## le semis en place



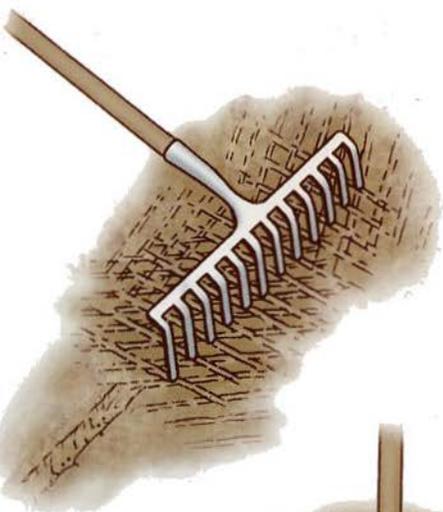
**Nous conseillons le semis en place afin de préserver les jeunes plantules qui sont fragiles, cette méthode ayant l'avantage d'éviter des manipulations inutiles. En outre, un semis sous abri ne permet pas d'avancer notablement la floraison.**

1 À partir de la fin du mois d'avril, sur un terrain bien préparé, tracez un sillon à l'endroit où vous souhaitez cultiver cette liane herbacée. Pour les variétés grimpantes, prévoyez un support sur lequel elles pourront s'accrocher en s'y enroulant d'elles-mêmes.

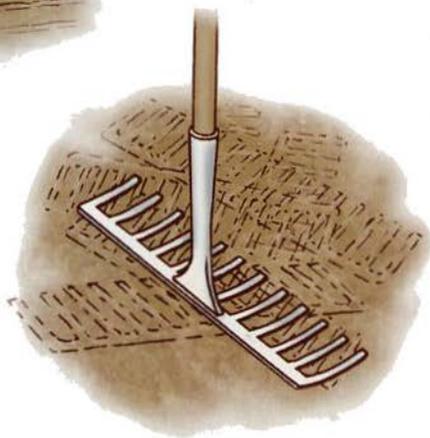
2 Répartissez les graines dans le fond du sillon, en les espaçant de 15 cm pour les variétés naines et de 25 cm pour les grimpantes. Si vous possédez suffisamment de graines, semez-les 2 par 2, en poquets, au cas où l'une d'elles ne germerait pas.

## À savoir

Il est également possible de semer en mars sous châssis. Semez 5 graines par godet de 8 à 10 cm de diamètre et, dès la levée, aérez pour éviter tout étiolement.



3



4

5



3 Recouvrez d'un peu de terre en refermant le sillon avec un râteau. Tassez légèrement avec le dos du râteau.

4 Arrosez en pluie fine et maintenez légèrement humide pour faciliter la levée ; celle-ci se produit en 2 à 3 semaines.

5 Si les conditions sont propices à la culture des capucines (sol sec et pauvre en éléments fertilisants), vous obtiendrez dès le mois de juin une jolie floraison, dont les tons varient du jaune à l'orangé.



# Célastré

Célastracées *Celastrus orbiculatus*

Arbuste

Cette plante grimpante, aussi appelée « bourreau des arbres », se multiplie facilement par bouturage de racines pendant le repos de la végétation. Le marcottage, bien que demandant beaucoup d'espace, est aussi une méthode de multiplication aisée.

Mode : bouturage de racines

Difficulté : **XXX**

Quand : en hiver

Reprise : en 2 semaines environ

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode : semis sous abri en mars-avril ou en septembre-octobre

## le bouturage de racines



**Nous préférons le bouturage de racines au semis, trop capricieux : la levée est trop irrégulière, tant sur le plan de la rapidité de croissance que sur celui du pourcentage de levées.**

1 En hiver, déracinez un pied mère délicatement, afin d'en dégager les racines. Il n'est pas nécessaire de l'arracher complètement : dégagez délicatement une racine vigoureuse et bien formée que vous débiterez en tronçons.

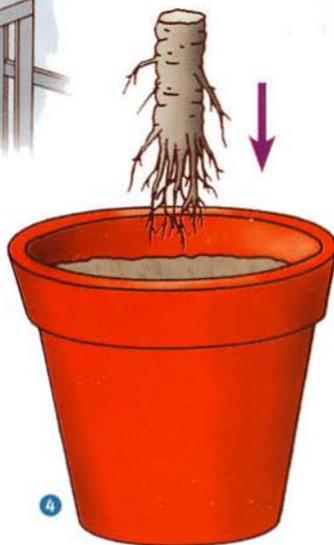
2 Les tronçons de racine doivent mesurer environ 10 cm de longueur. Plantez-les verticalement dans des pots remplis d'un mélange de tourbe et de sable. La partie supérieure des boutures doit affleurer le substrat.

## À savoir

Attention ! cette liane est dioïque ; veillez donc à propager à la fois des pieds mâles et des pieds femelles pour assurer la floraison et la fructification.



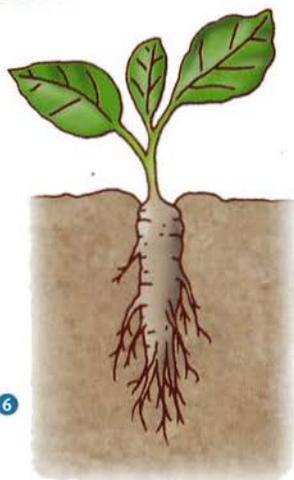
3



4



5



6

3 Placez les pots au chaud, dans une serre ou une mini-serre, à une température constante de 18 °C. Arrosez.

4 Au printemps suivant, lorsque les boutures seront enracinées, repiquez-les individuellement

dans des pots. Durant toute la belle saison, veillez à bien les arroser.

5 Rentez les pots sous châssis froid à l'automne, pour mettre les plantes à l'abri des fortes gelées.

6 L'année suivante, les jeunes plants de célastré pourront être plantés dans n'importe quel sol, qu'il soit sableux ou argileux, et exposé en plein soleil ou à mi-ombre.

# Célosie

Amarantacées

*Celosia argentea*,  
*C. spicata*

Fleur

Le semis en terrine à chaud favorise une floraison plus précoce. Si vous préférez un semis direct en place en avril-mai (pour une floraison fin juin), semez très clair et repiquez les plants lorsqu'ils portent 3 à 4 feuilles, en les espaçant de 10 cm ou en les emportant dans des godets de 8 cm de diamètre.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

Quand : de janvier à mars

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 2 mois

Autre méthode : semis en place d'avril à début mai

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine plutôt qu'en pleine terre, car il permet un meilleur suivi de la germination et surtout de l'éclaircissage. De plus, cette technique assure un meilleur rendement, diminuant de fait la consommation de graines.**

**1** De janvier à mars, semez les graines sur un substrat bien aplani et bien humidifié au préalable. Tassez légèrement la surface. Recouvrez les graines avec une mince couche de terreau finement tamisé.

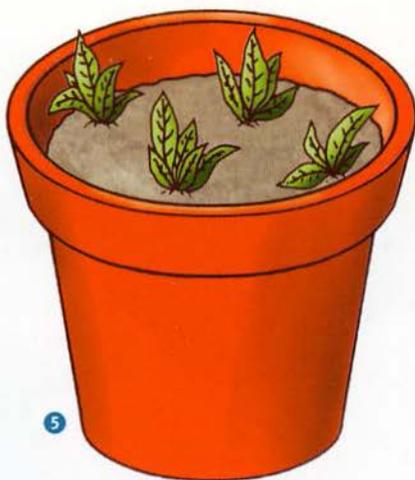
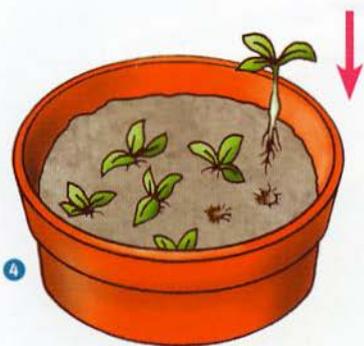
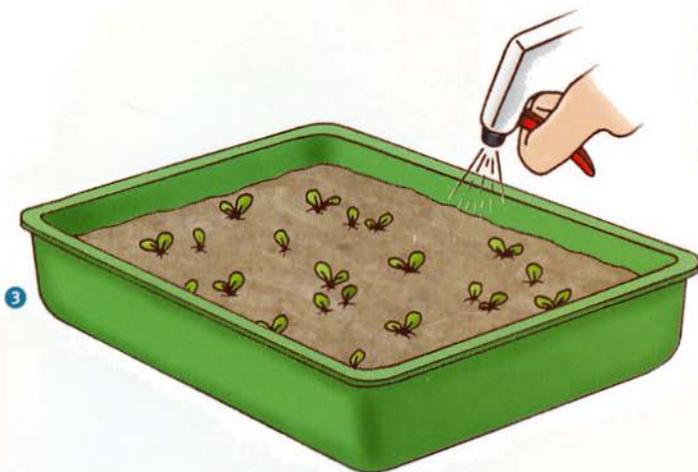
Arrosez délicatement en évitant de trop enterrer les graines.

**2** Jusqu'à la germination, recouvrez le semis d'une plaque de verre pour empêcher le dessèchement et maintenez une température de 22 à 24 °C.

Arrosez très modérément pour éviter les pourritures (*Botrytis*, *Phytlum*...).

## À SAVOIR

Les graines germent beaucoup mieux à la lumière. Aussi est-il préférable de ne les recouvrir que d'une fine pellicule de terre, voire de les laisser à la surface si vous pouvez maintenir sans difficulté une humidité suffisante jusqu'à la levée.



**3** Dès l'apparition des premières feuilles, abaissez la température à 18 °C, mais maintenez encore un taux élevé d'humidité.

À ce stade, les plantules peuvent périr en cas de dessèchement.

**4** Lorsque les plants portent 2 ou 3 vraies feuilles, repiquez-les à 2 ou 3 cm d'intervalle, dans des terrines préparées comme pour le semis. Arrosez.

**5** Repiquez une seconde fois en pot ou sous châssis froid, en espaçant les plants de 8 à 9 cm. Cela permet d'« endurcir » les célosies avant leur plantation *in situ* à partir de début mai.



# Cerisier du Japon

Rosacées *Prunus cerasifera*,  
*P. maackii*, *P. serrula*

Arbre

Le semis est le meilleur moyen, pour le jardinier amateur, de multiplier les espèces de cerisier à fleurs, tandis que le bouturage ou le greffage permettront de conserver les caractères propres de leurs nombreux cultivars.

## le semis en coffre

Mode : semis en coffre

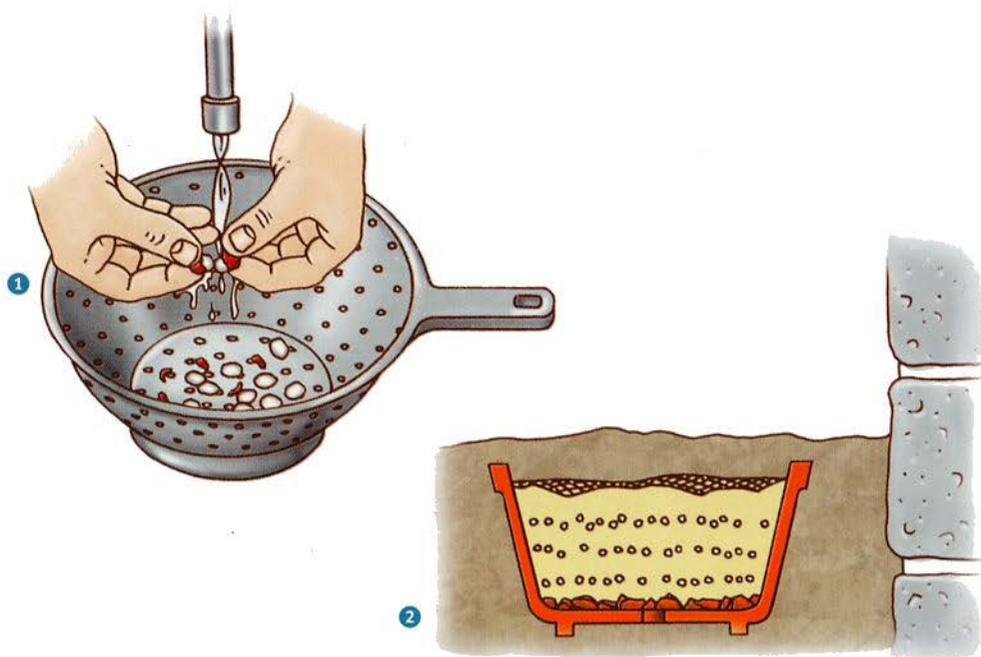
Difficulté : **xxx**

Quand : en mars-avril

Germination : en 1 mois

Plante adulte : en 5 à 8 ans

Autres méthodes : bouturage de rameaux semi-ligneux et greffage en écusson, de juillet à début septembre



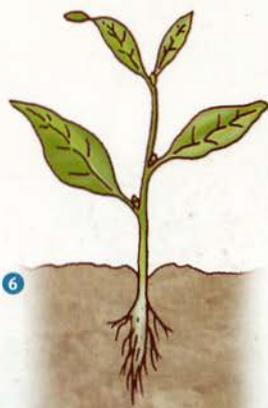
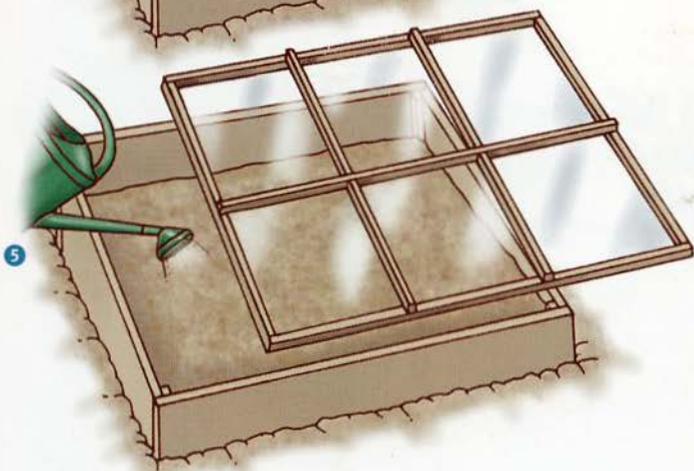
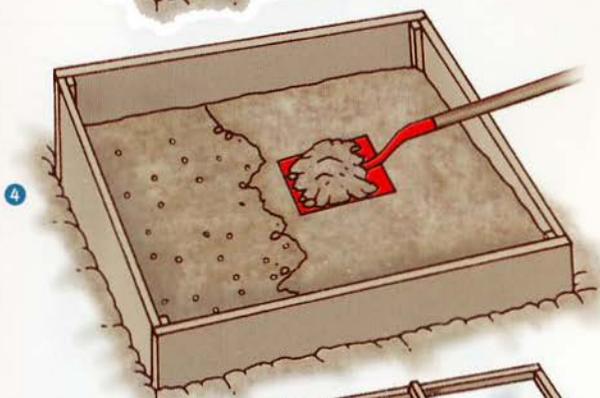
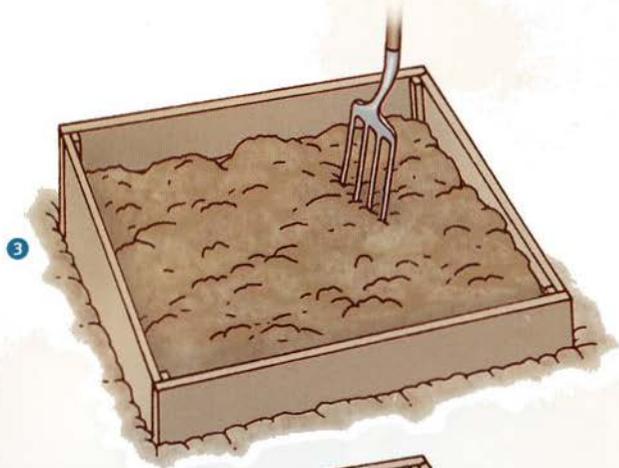
**Le semis en coffre est un semis en pleine terre recouvert d'un abri vitré. Cette méthode convient bien aux cerisiers du Japon, dont les jeunes plantules doivent être protégées des intempéries.**

1 En mars-avril, ramassez les fruits à maturité ; éliminez ce qui reste de pulpe en les frottant les uns contre les autres dans une passoire, sous un filet d'eau.

2 Mettez ensuite les noyaux en stratification pendant 3 à 4 mois dans du sable humide, situé dans un endroit ombragé et frais.

## À savoir

Si vous n'avez que quelques graines à votre disposition, semez-les dans de petits pots remplis d'un substrat composé de 1/4 de sable et 3/4 de tourbe. Placez ces pots dans une pièce non chauffée de votre maison, ou dans un endroit bien abrité du jardin.

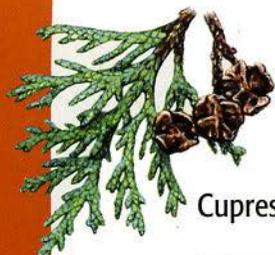


3 Dès l'automne, labourez le sol du coffre en profondeur ; ne brisez pas les mottes, car les gels et dégels successifs le feront pour vous. L'idéal pour les semis est d'avoir un sol légèrement meuble et sablonneux.

4 Semez les graines au printemps, soit en lignes dans le coffre, soit à la volée. Recouvrez-les ensuite d'une couche de tourbe de 1 cm d'épaisseur.

5 Arrosez, puis placez le châssis vitré au-dessus du coffre.

6 L'automne suivant, lorsque les plants ont atteint 15 à 20 cm de hauteur, transplantez-les en pleine terre, pour continuer leur culture.



# Chamaecyparis (Faux cyprès)

Cupressacées

*Chamaecyparis lawsoniana*,  
*C. nootkatensis*, *C. obtusa*

Arbre

Nombreux sont les cultivars de chamaecyparis qui peuvent se multiplier par bouturage ; cette technique a l'avantage (à l'image des clones) de produire des plantes identiques, ayant les mêmes caractéristiques que les plantes mères.

Mode : bouturage de rameaux semi-ligneux

Difficulté : **XXXX**

Quand : en juillet-août

Reprise : en 4 mois

Plante adulte : en 5 à 10 ans

Autre méthode : semis en terre en février-mars

## le bouturage de rameaux semi-ligneux



**Nous conseillons le bouturage de rameaux plutôt que le semis qui lève généralement très mal et ne reproduit pas fidèlement la variété.**

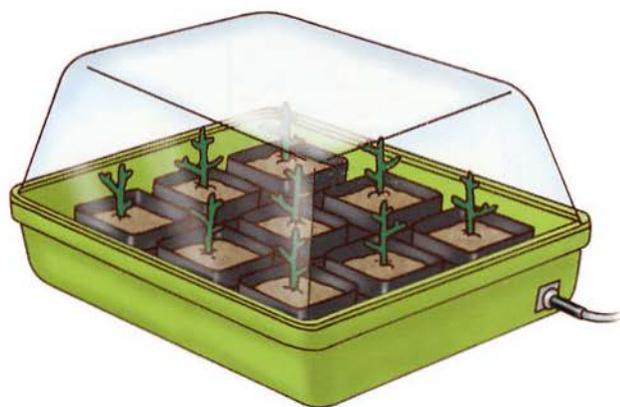
1 En juillet-août, prélevez des boutures de 10 cm environ sur des rameaux dont les extrémités sont semi-ligneuses.

Effeuillez la base des boutures sur les deux tiers de leur hauteur.

2 Remplissez une terrine ou des godets d'un terreau de bonne qualité et surtout comportant un bon élément drainant.

## À savoir

Pour les cultivars au port fastigié, ne prélevez pas les boutures sur des rameaux latéraux, car les plantes obtenues auraient tendance à pousser à l'horizontale. Choisissez des rameaux terminaux.



**3** Trempez la base de chaque bouture dans une poudre d'hormone d'enracinement. Supprimez l'excès de produit en tapotant doucement la base de la bouture après l'opération.

**4** À l'aide d'un bâtonnet, préparez des trous. Piquez-y les boutures en tassant fermement leur base, puis arrosez. Placez la terrine ou les godets dans une mini-serre pour mettre les boutures à l'étouffée. L'idéal est d'assurer une chaleur de fond grâce à une résistance électrique.

**5** Au printemps suivant, repiquez les boutures dans des pots plus grands. Il est préférable de cultiver les jeunes plantes en pépinière pendant au moins 3 ans, avant de procéder à leur mise en place définitive.



# Châtaignier

Fagacées

*Castanea sativa*

Arbre

Le semis est la meilleure façon de propager ce magnifique arbre fruitier et d'ornement. Pour cela, prenez soin de récolter des châtaignes de bonne taille, issues d'arbres sains et bien productifs.

Mode : semis en terrine sous châssis froid

Difficulté : X X X X

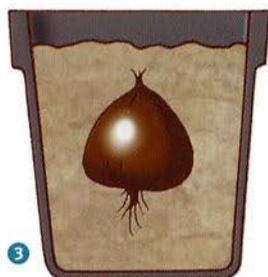
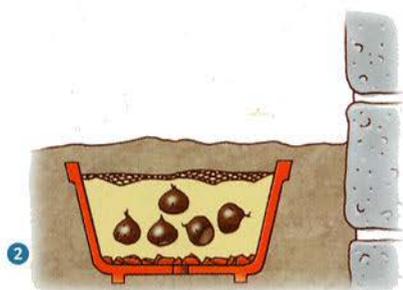
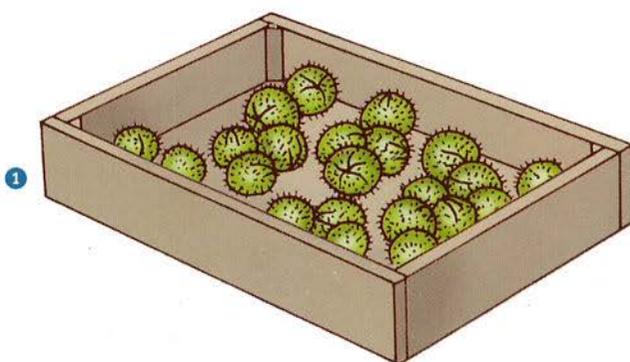
Quand : en septembre-octobre

Germination :  
en 1 mois au moins

Plante adulte : en 6 à 10 ans

Autre méthode : greffage  
en écusson en juin, pour les  
variétés

## le semis en terrine sous châssis froid



**Nous conseillons le semis de printemps, car le semis d'hiver est souvent victime des corneilles et des souris.**

1 De septembre à octobre, récoltez les châtaignes en les ramassant au sol ou en secouant les branches à l'aide d'une perche.

Pour les sortir plus facilement de leur bogue, disposez-les dans des caisses en bois ou des cageots à l'extérieur.

2 Dès que les bogues sont ouvertes, recueillez les châtaignes et mettez-les en stratification dans des pots remplis de sable. Pour éloigner les souris, prévoyez de les recouvrir d'un grillage.

3 Vérifiez régulièrement que les châtaignes commencent à germer. Lorsque c'est bien le cas (de février à avril), semez-les, soit dans des godets, soit dans des terrines remplies d'un mélange composé pour moitié de sable et de terre végétale.

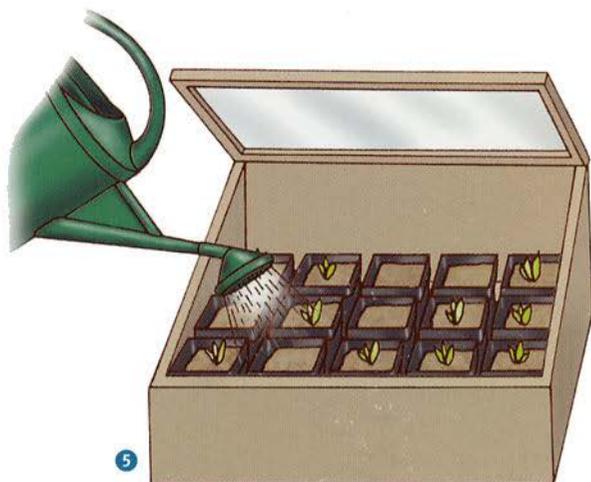
Enterrez les châtaignes sous 3 à 5 cm de substrat.



4

### À savoir

Il est possible de marcotter par buttage les cultivars obtenus par l'INRA.



5



6

4 Placez les godets ou les terrines à l'extérieur, de préférence sous un châssis froid, afin de leur épargner les trop fortes intempéries.

5 Arrosez régulièrement en pluie fine jusqu'à l'apparition des premières feuilles. En général, seuls les deux tiers des semences germent.

À partir du mois de mai, découvrez le châssis froid et surveillez attentivement l'arrosage pendant tout l'été.

6 Dès l'automne suivant, repiquez dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, voire directement en pépinière dans un sol frais et sableux.

Le greffage en écusson pour les variétés pourra avoir lieu 2 ans plus tard, en été.



# Chêne

Fagacées *Quercus robur*, *Q. rubra*,  
*Q. palustris*

Arbre

Le semis des glands est possible dès leur maturité au mois d'octobre. C'est la meilleure méthode pour multiplier cet arbre noble. La plupart du temps, les glands tombent tout seuls, il faut donc se dépêcher de les récolter avant que les rongeurs et les corneilles ne s'en régalent.

Mode : semis en pots  
sous châssis froid

Difficulté : **X**XXX

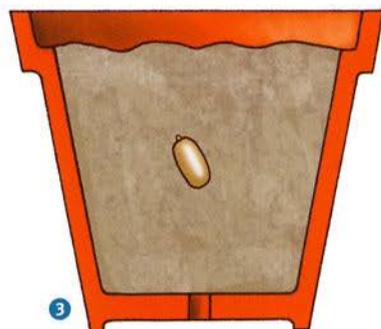
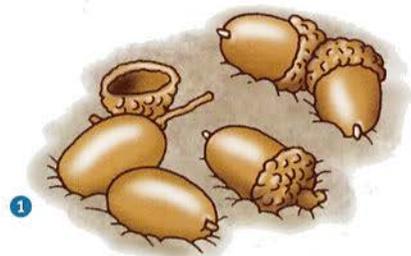
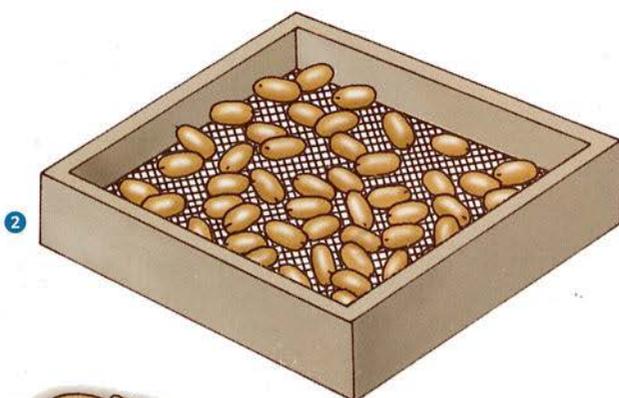
Quand : en octobre-novembre

Germination : en 6 semaines

Plante adulte : en une dizaine  
d'années

Autre méthode : greffage à  
l'anglaise en avril, pour les  
variétés

## le semis en pots sous châssis froid



**Nous conseillons le semis dès l'automne, sans période préalable de stratification, car celle-ci n'apporte aucun avantage significatif.**

- 1 Dès le mois d'octobre, ramassez les glands qui sont tombés au sol.
- 2 Mettez-les à sécher pendant 1 semaine sur un tamis à fines mailles, en une seule couche. Retournez-les régulièrement.

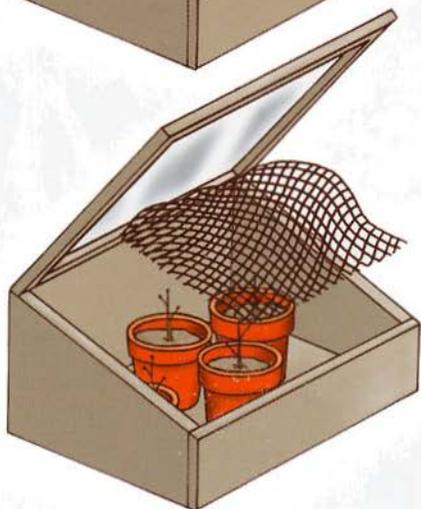
- 3 Immédiatement après le séchage, semez les glands dans des pots ou des godets remplis d'une bonne terre de jardin. Ceux-ci doivent être profonds afin de permettre le développement du système racinaire pivotant. Enfin, recouvrez les glands de 3 cm de terreau.

## À savoir

Bien que très difficile, le bouturage de rameaux semi-ligneux est possible pour les chênes persistants tels que le chêne vert.



4



5



6

4 Disposez les pots sous un châssis froid. Si nécessaire, protégez-les des rongeurs avec un grillage à mailles fines.

5 La germination s'effectue généralement en 6 semaines.

6 Dès l'automne suivant, replantez les jeunes chênes dans des pots plus grands et toujours bien profonds.

Il est aussi possible de les planter en pleine terre, dans un sol fertile et profond, en prenant soin de les protéger des lapins.

Pensez également à tuteurer et à abriter les jeunes arbres des vents dominants.



# Chèvrefeuille

Caprifoliacées *Lonicera japonica*,  
*L. periclymenum*, *L. x heckrottii*

Arbuste

Comme la plupart des plantes grim-pantes, le chèvrefeuille se marcotte aisément. Nous avons une préférence pour le marcottage en serpenteau, plus facile à réaliser que les autres marcottages, car il n'est pas nécessaire d'enterrer totalement les rameaux.

Mode : marcottage  
en serpenteau

Difficulté : **XXXX**

Quand : en mars-avril

Reprise : en 4 à 6 mois

Plante adulte : en 1 à 2 ans

Autres méthodes : bouturage  
de rameaux ligneux en hiver  
ou semis en terrine en mars

## le marcottage en serpenteau



**Bien qu'elle donne un nombre limité de plantes, nous conseillons la multiplication par marcottage car elle assure un taux de reprise très élevé et les échecs sont rares. De plus, cette technique transmet fidèlement les caractères de la variété d'origine.**

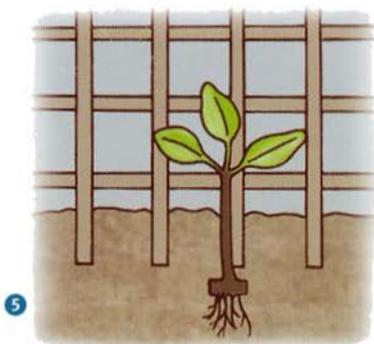
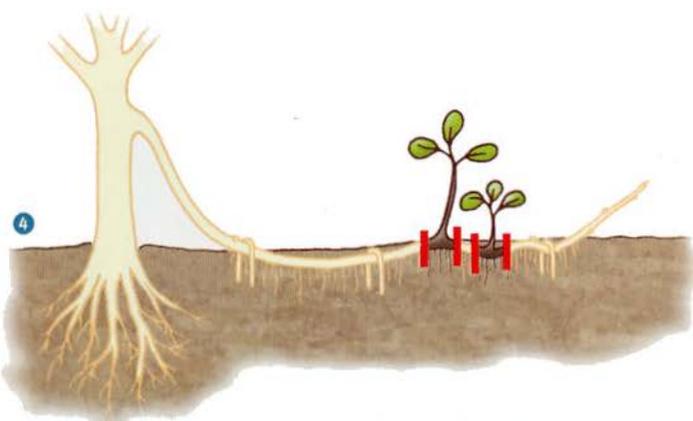
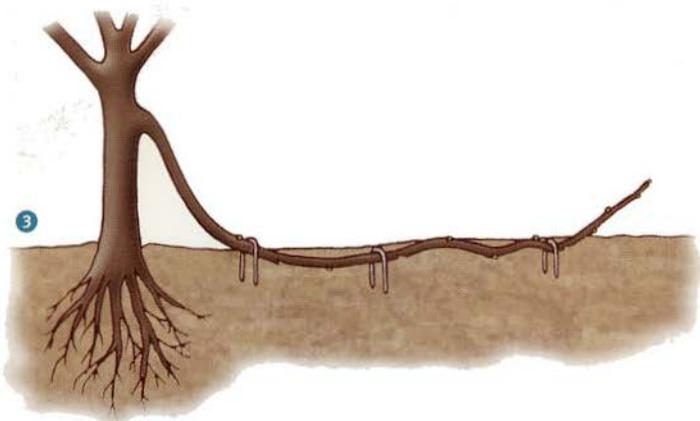
1 À partir du mois de mars, choisissez un beau rameau de l'année précédente.

2 Avec une lame bien tranchante, faites une entaille entre chaque œil, sur la face du rameau qui sera en contact avec le sol.

Cette opération permet d'accélérer l'enracinement.

## À savoir

Le marcottage présente un avantage notable sur le bouturage : la sève continue d'alimenter les tissus végétaux pendant la phase d'enracinement. Cela permet une meilleure reprise.



3 Couchez le rameau sur le sol, en enterrant à 5-10 cm de profondeur les parties entaillées. Maintenez-le en place à l'aide de morceaux de fil de fer, préalablement préparés en forme de cavaliers.

4 À l'automne suivant, vous obtiendrez autant de jeunes plants qu'il y a d'yeux sur le rameau. Sevrez-les un à un à l'aide d'un sécateur et d'un transplantoir.

5 Replantez-les directement en place, en sol ordinaire, au pied du mur que vous souhaitez garnir.

6 Sous climat rigoureux, un repiquage en pot pendant 1 année supplémentaire sera bénéfique.

Prévoyez un bon tuteurage pour parfaire la croissance des jeunes chèvrefeuilles.



# Chou maritime

Brassicacées *Crambe maritima*

Fleur

Si cette espèce est souvent utilisée dans les « mixed-borders », il est à noter que ses jeunes pousses sont comestibles, et d'une saveur proche de celle du chou-fleur. Le sol doit être riche et profond en raison de ses longues racines charnues.

Mode : bouturage de racines

Difficulté : **xxx**

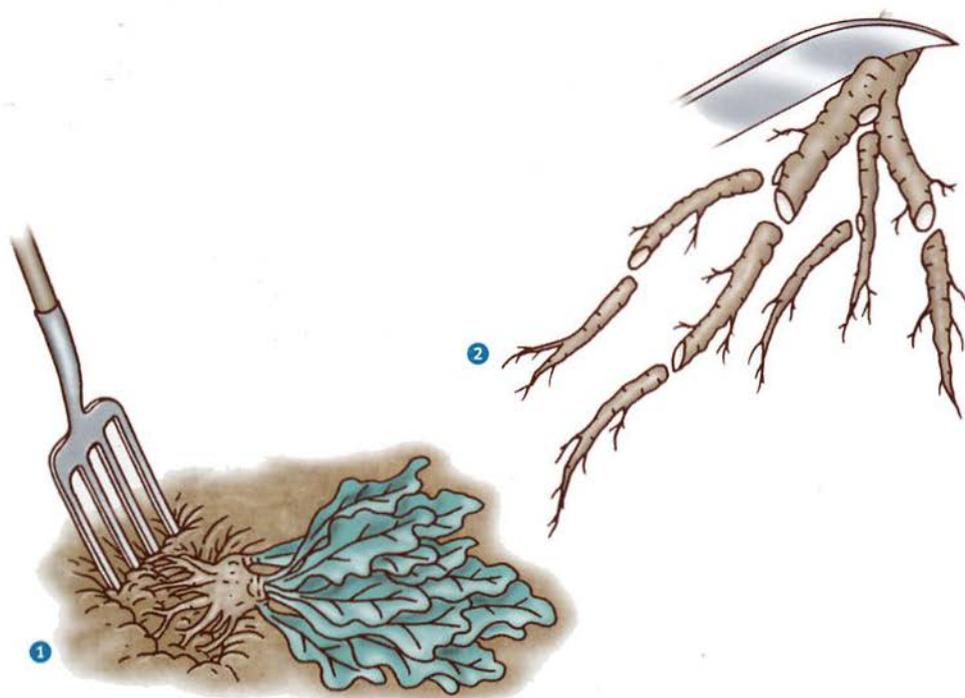
Quand : en automne

Reprise : en 1 mois

Floraison : en été, l'année suivante

Autre méthode : semis en terrine en mars-avril

## le bouturage de racines



**Nous préférons le bouturage de racines au semis, car il permet d'obtenir plus rapidement des plantes bien vigoureuses.**

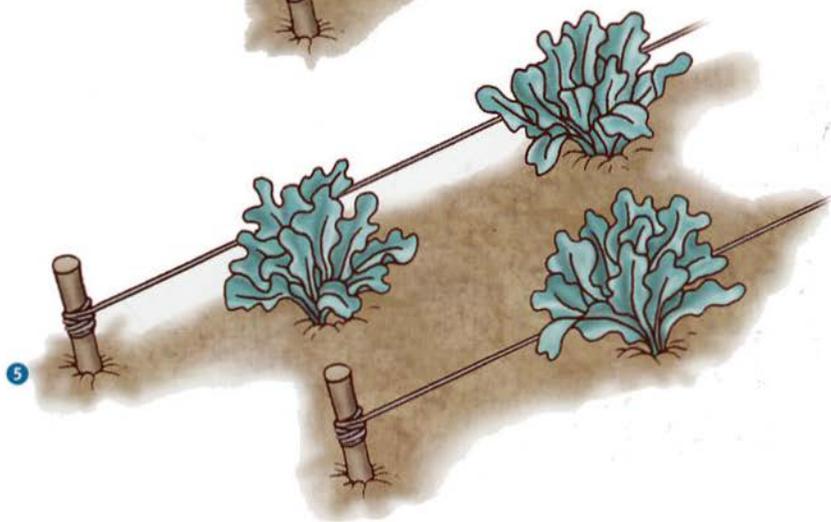
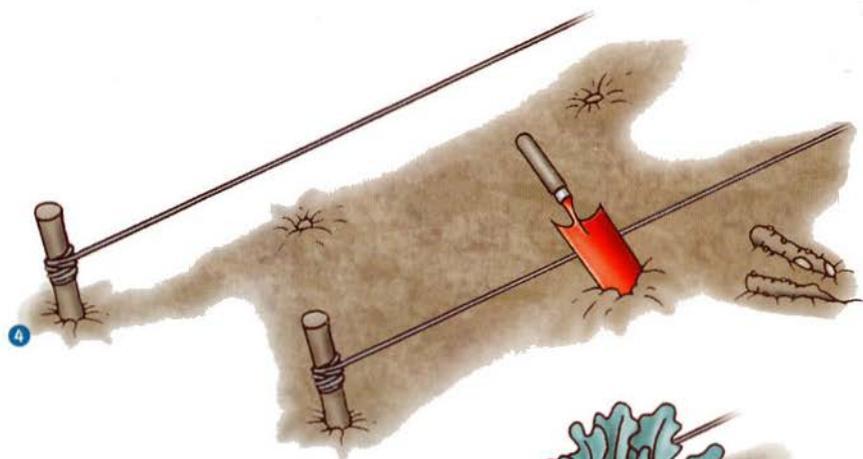
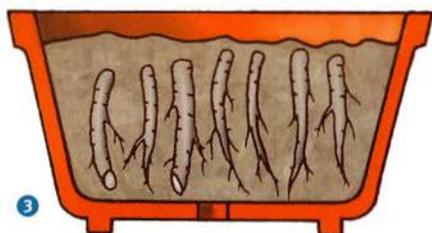
**1** À l'automne, déterrez une souche à l'aide d'une fourche-bêche afin de ne pas endommager les racines.

**2** À l'aide d'une lame bien tranchante (greffoir ou autre), coupez des tronçons de racine d'environ 10 cm de longueur.

Pour ne pas vous tromper de sens à la plantation, taillez le haut horizontalement et le bas en biais.

## À savoir

Le semis est possible dès la réception ou la maturité des graines, car la durée germinative est très courte. Cependant, la levée des graines est capricieuse.



**3** Placez les boutures en jauge, c'est-à-dire en attente dans des terrines remplies de sable.

Les tronçons de racines doivent être placés verticalement, la partie supérieure (taillée horizontalement) orientée vers le haut. Installez la terrine dans un endroit à l'abri du gel.

**4** La plantation s'effectue avant le départ de la végétation, en pleine terre. En mars, plantez les boutures verticalement, à 5 cm de profondeur, sur des rangs espacés de 40 à 50 cm, et distancés de 40 cm les uns des autres sur chaque rang, en quinconce.

**5** Pour obtenir de beaux choux avec de belles feuilles cireuses et glauques, prévoyez avant la plantation une bonne fumure organique.



# Chrysanthème

Astéracées *Chrysanthemum* hybride

Fleur

Le chrysanthème d'automne est une plante vivace qui peut aisément se multiplier par division de souche. Mais si l'on souhaite obtenir un nombre plus élevé de plantes, il faut préférer le bouturage de tiges herbacées.

Mode : bouturage de tiges herbacées

Difficulté : **XXX**

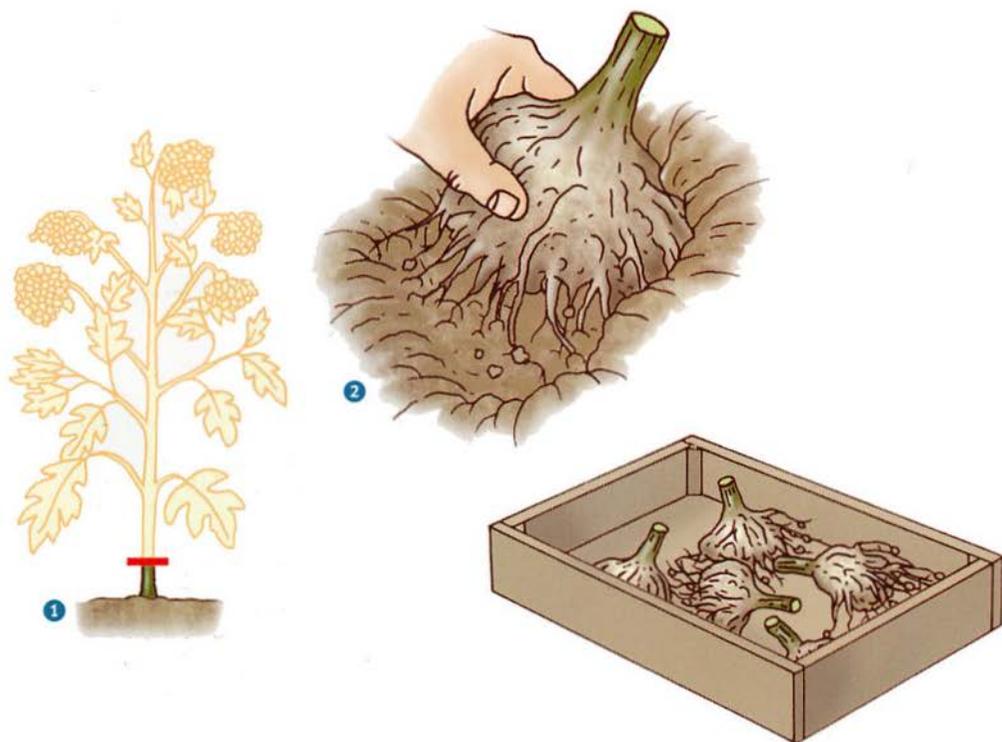
Quand : en février-mars

Reprise : en 3 semaines environ

Floraison : en automne, la même année

Autres méthodes : division de souche en octobre-novembre ou semis en terrine en février-mars

## le bouturage de tiges herbacées

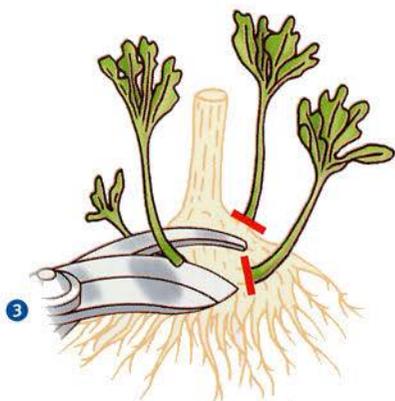


**Nous conseillons le bouturage de tiges plutôt que le drageonnage car avec cette dernière technique, les plantes obtenues sont moins vigoureuses et plus sensibles aux maladies et aux parasites.**

1 Après la floraison des chrysanthèmes au mois de novembre, rabattez les rameaux à 5 cm au-dessus du sol.

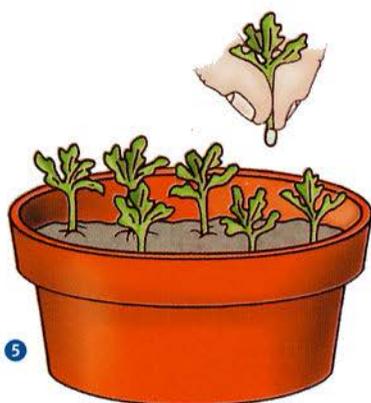
2 Aussitôt après, arrachez les souches des chrysanthèmes plantés en pleine terre. Les sujets cultivés en pots peuvent être laissés en l'état.

Rentrez les mottes et les pots dans un local non chauffé, mais à l'abri du gel et lumineux.



### À savoir

Il est préférable d'utiliser des boutures plutôt courtes, cela facilitera leur reprise.



**3** Dès février-mars, de nouvelles pousses se développent. Il est temps alors de prélever à la base des pieds mères des fragments de tige de 5 à 8 cm de longueur et portant 4 à 5 feuilles. Ne raccourcissez pas les feuilles.

**4** Trempez la base des boutures dans une hormone de bouturage.

**5** Ensuite, piquez-les dans des terrines remplies de terreau que vous placerez à l'étouffée, à une température de 16 °C. La période d'enracinement est de 3 semaines environ.

**6** Au mois d'avril, repiquez les boutures dans des pots individuels ou en pleine terre, en prenant soin de les protéger des intempéries jusqu'au mois de juin.



# Clérodendron

Verbénacées

*Clerodendrum trichotomum*

Arbuste

Ce bel arbuste à la fructification très décorative se multiplie aisément par bouturage de racines. Le bouturage à talon, en août-septembre, est également possible sur des tiges latérales prélevées sur des rameaux bien lignifiés. Il faut alors les disposer sous châssis froid dans un mélange de tourbe et de sable. Dans ce cas, la mise en place définitive ne pourra se faire qu'après 3 ans d'élevage en pépinière.

Mode : bouturage de racines

Difficulté : **X**XXX

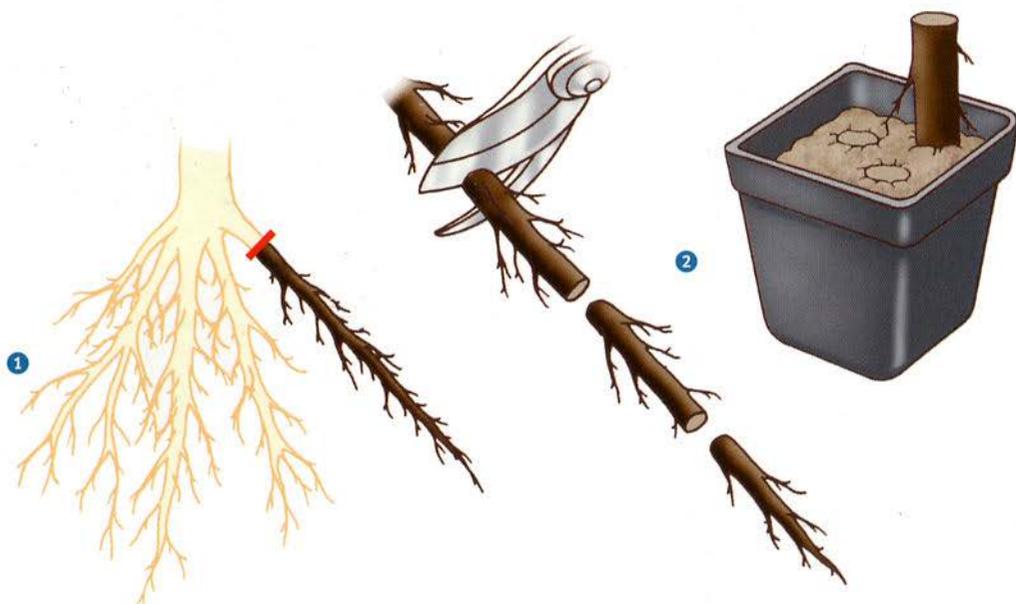
Quand : à la fin de l'automne ou en mars

Reprise : en 2 semaines environ

Plante adulte : en 5 à 7 ans

Autres méthodes : semis en terrine ou sous châssis froid en mars-avril, ou bouturage à talon en août-septembre

## le bouturage de racines



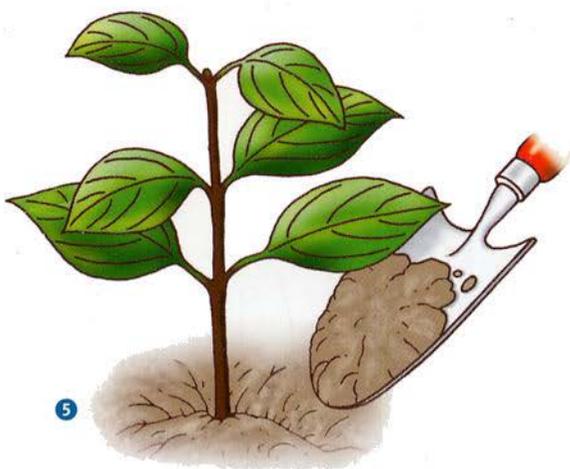
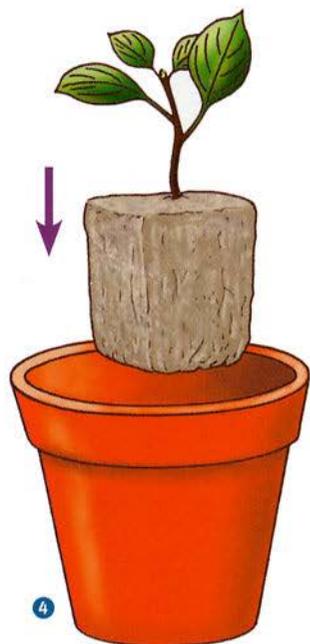
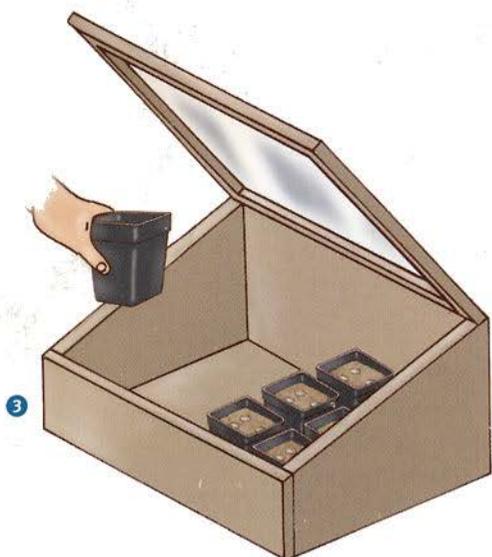
**Nous conseillons le bouturage de racines plutôt que le bouturage de rameaux, car la reprise se manifeste ainsi de façon plus rapide et plus évidente.**

1 À la fin de l'automne ou au printemps, déracinez un clérodendron sain, afin d'en dégager les racines. Sans nécessairement arracher le sujet, arrangez-vous pour libérer une belle racine bien formée. Lavez celle-ci sous un jet d'eau pour éliminer la terre.

2 Coupez la racine en tronçons de 6 à 8 cm de longueur. Remplissez d'un mélange de tourbe et de sable des godets suffisamment grands (environ 10 cm en tous sens). Plantez verticalement 3 boutures par godet ; la partie supérieure des boutures doit affleurer la surface.

## À savoir

Le clérodendron peut souffrir des hivers rigoureux dans les régions situées au nord de la Loire.



**3** Placez les godets au chaud, dans une serre ou une mini-serre, à une température constante de 18 °C.

Si nécessaire, épandez un fongicide pour éviter toute pourriture.

**4** L'automne suivant, rempotez les jeunes clérodendrons dans des pots individuels de 20 cm de diamètre, remplis d'une terre ordinaire, ou bien plantez-les directement en pleine terre en pépinière, dans un emplacement ensoleillé et protégé des intempéries hivernales.

**5** Dès le mois d'octobre de l'année suivante, repiquez les jeunes arbres à leur emplacement définitif, dans un endroit ensoleillé, abrité des vents froids, et dans un sol ni trop léger, ni trop humide.



# Cœur-de-Marie (Cœur-de-Jeannette)

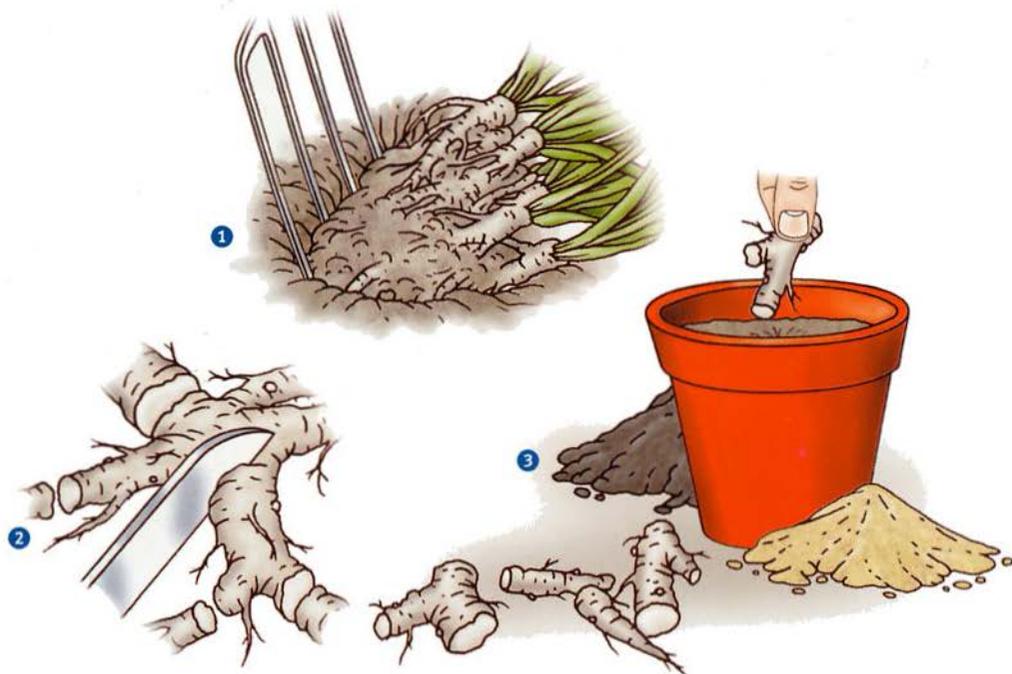
Fumariacées

*Dicentra spectabilis*

Fleur

Cette jolie plante vivace aux racines charnues, mais fragiles, se multiplie aisément par division de souche. Veillez à la cultiver dans un sol bien humifère, non compact, sous peine de la voir disparaître en cas d'hiver rigoureux. Prenez des précautions pour la manipuler car elle est toxique.

## la division de souche



**Nous conseillons la division de souche plutôt que le semis, car elle permet d'obtenir une floraison plus rapidement.**

1 Dès le mois de mars, choisissez une souche de cœur-de-Marie bien vigoureuse. À l'aide d'une fourche-bêche, déterrez-la

délicatement, en évitant autant que possible de blesser les racines.

2 Avec une lame bien tranchante, divisez les racines charnues en veillant à ce que chacune d'elles soit pourvue d'un bourgeon. Éliminez les racines

mortes ou malades et nettoyez la partie aérienne.

3 Repiquez chaque éclat dans un pot rempli d'un substrat très drainant, composé par exemple pour moitié d'un terreau de bonne qualité et pour moitié de sable de rivière.

Mode : division de souche

Difficulté : **XXXX**

Quand : en mars

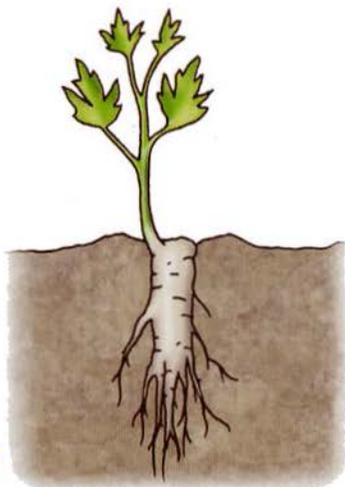
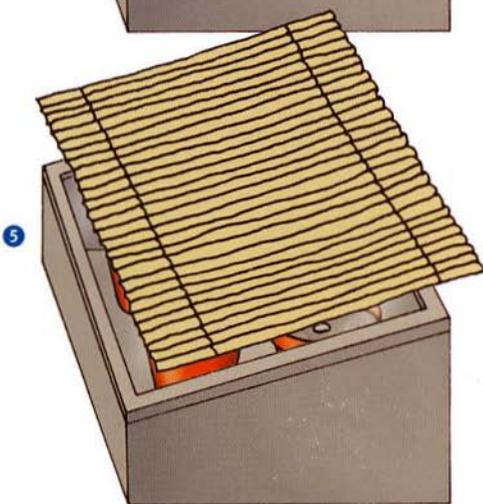
Reprise : en 1 mois

Floraison : en mai à juillet, l'année suivante

Autre méthode : bouturage de racines de novembre à février

### À savoir

Au nord de la Loire, enterrez de préférence les pots à l'intérieur du châssis, de manière que les racines charnues soient bien à l'abri des rigueurs du froid hivernal.



4 Placez les pots sous un châssis froid pour protéger les jeunes plantes des intempéries. Surveillez attentivement l'arrosage, et aérez le châssis durant la journée.

5 Pendant l'été, enlevez le châssis vitré, mais disposez une claie de bambou afin d'abriter les jeunes plantes des rayons de soleil les plus ardents.

6 Au sud de la Loire, vous pouvez mettre en place dès l'automne. Au nord de la Loire, attendez le printemps suivant pour replanter les jeunes sujets obtenus.



# Cognassier du Japon

Rosacées

*Chaenomeles japonica*

Arbuste

Aussi appelé « en cépée », le marcottage par buttage est fréquemment utilisé pour des plantes telles que les cognassiers du Japon qui prennent rapidement racine. C'est le moyen de multiplication à privilégier lorsque l'on souhaite obtenir les porte-greffes fruitiers des pommiers et des poiriers.

Mode : marcottage  
par buttage

Difficulté : **XXXX**

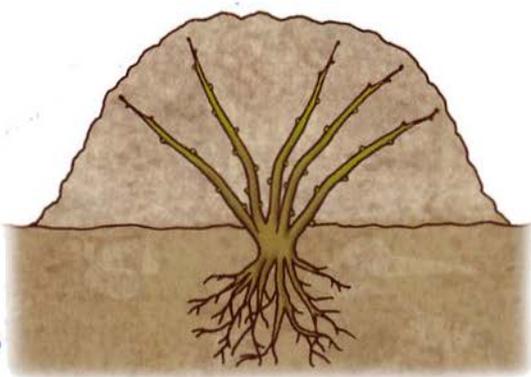
Quand : en décembre

Reprise : en 6 à 7 mois

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode : bouturage  
à talon en juin-juillet

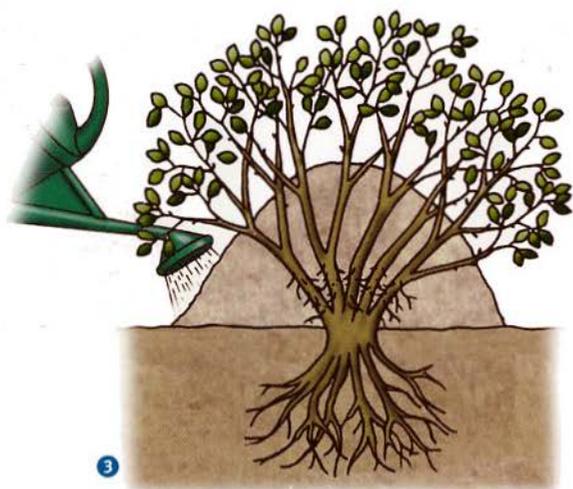
## le marcottage par buttage



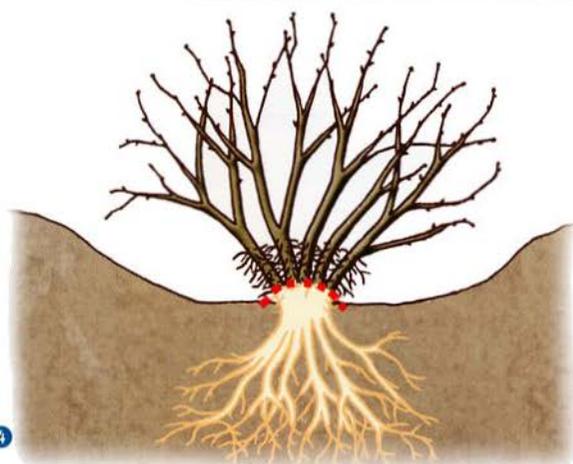
**Nous conseillons cette technique qui offre un bien meilleur rendement que le marcottage par couchage. Cette dernière méthode présente aussi l'inconvénient de provoquer une courbure disgracieuse des rameaux.**

**1** En décembre, rabattez une souche de cognassier cultivée en cépée à 3 cm du sol, à l'aide d'un sécateur puissant.

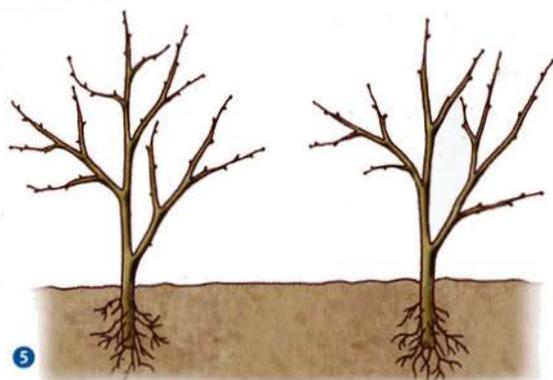
**2** Vers le mois de mars, de jeunes pousses vont émerger des bourgeons adventifs situés au niveau des coupes effectuées. Lorsqu'elles atteignent environ 5 cm de hauteur, recouvrez-les de terre tourbeuse, sur 15 à 20 cm d'épaisseur.



3



4



5

### À savoir

Vous pouvez multiplier de nouveau la souche qui a produit les marcottes en effectuant les mêmes opérations, ou la laisser se développer librement pour reformer un bel arbuste.

3 Au cours du printemps et de l'été, les rameaux vont se développer au-dessus de cette butte et produire des racines. En été, arrosez chaque semaine pour assurer un bon développement.

4 Durant l'automne de la même année, sevrez toutes les marcottes en coupant le plus bas possible pour prendre le maximum de racines.

5 Repiquez ensuite les marcottes obtenues à l'endroit désiré de votre jardin, ou bien en pépinière, espacées de 50 cm, pour obtenir des arbustes de belle taille à planter.



# Coléus

Lamiacées

*Solenostemon scutellaroides*

Fleur

Cette espèce au feuillage lumineux et au panache très coloré est fréquemment utilisée dans les massifs estivaux de nos jardins et comme plante d'appartement en raison de sa robustesse. Nous préconisons le bouturage herbacé dans l'eau pour la multiplier, car cette technique permet d'obtenir un rendement très satisfaisant.

Mode : bouturage de tiges herbacées dans l'eau

Difficulté : XXXX

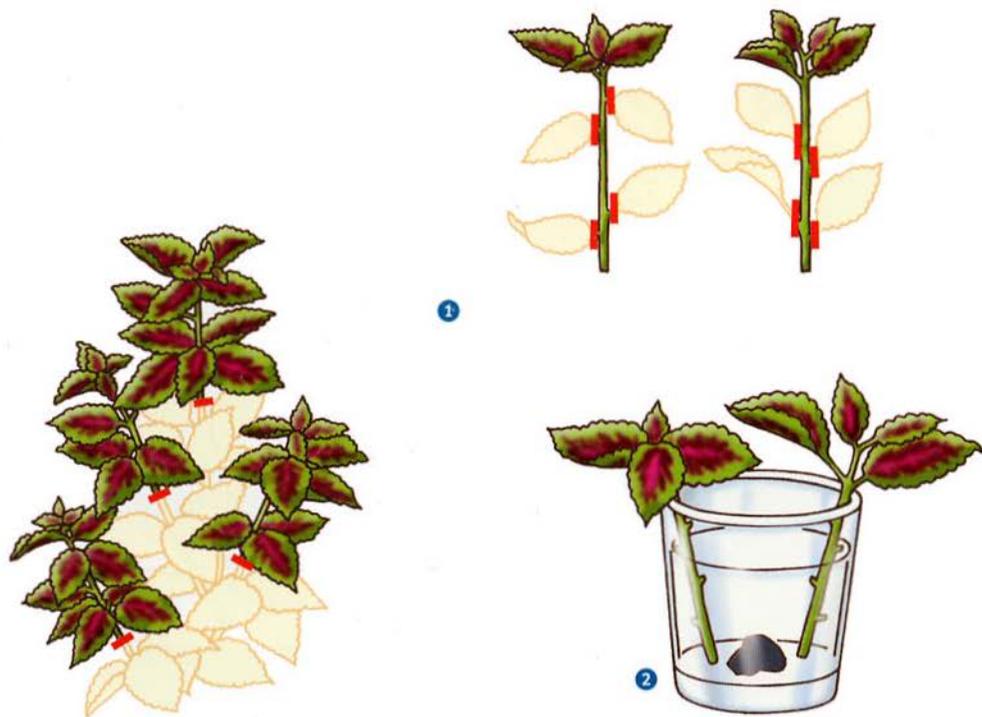
Quand : d'avril à juillet

Reprise : en 2 à 3 semaines

Plante adulte : en 3 mois

Autre méthode : semis sous châssis froid en janvier, sans enterrer les graines

## le bouturage de tiges herbacées dans l'eau



**Nous conseillons ce type de bouturage, car il permet d'obtenir des sujets fidèles aux plantes mères. De plus, cette méthode fait la joie des enfants qui suivent l'évolution de l'enracinement dans l'eau.**

1 Prélevez des boutures de 8 à 10 cm de long sur les extrémités des jeunes pousses.

Ne conservez que les 4 feuilles de la partie supérieure. Supprimez les autres à l'aide d'un greffoir bien aiguisé.

2 Disposez les boutures dans un verre d'eau ou tout autre récipient. Pour éviter que l'eau ne croupisse, ajoutez-y un petit morceau de charbon de bois.

## À savoir

Le bouturage « classique » dans du terreau est également possible. Il s'effectue aux mêmes périodes.



3 Placez les boutures dans un endroit chaud et bien lumineux : derrière une fenêtre, par exemple.

4 Environ 2 semaines plus tard, les premières racines commencent à apparaître. Inutile d'attendre plus longtemps pour repiquer les plantules : en s'allongeant, les racines deviennent plus fragiles et donc difficiles à manipuler.

5 Après le repotage, arrosez régulièrement, puis laissez peu à peu sécher le substrat entre les arrosages.

Un mois après le repotage, étetez les jeunes plantes afin de provoquer une ramification.



# Cosmos

Astéracées

*Cosmos bipinnatus*,  
*C. sulphureus*

Fleur

Le semis est l'unique solution pour multiplier cette grande annuelle herbacée. Le semis directement en place peut se faire à partir du mois d'avril, mais dans ce cas la floraison sera plus tardive.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **X**XXX

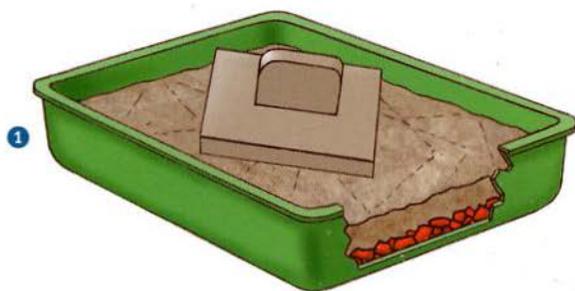
Quand : de mars à mai

Germination : en 8 à 10 jours  
à 20 °C

Floraison : en 3 mois

Autre méthode : semis  
en place en avril

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine à chaud plutôt que sous châssis simple en avril. La floraison sera plus précoce et les pieds plus importants et plus florifères.**

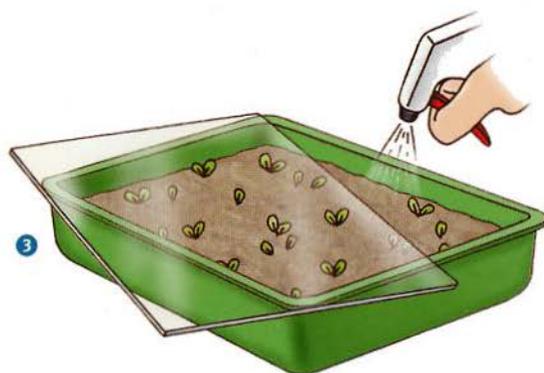
1 Placez des tessons de poterie au fond d'une terrine, pour assurer un bon drainage. Remplissez les trois quarts du contenant de terreau en tassant modérément. Terminez avec 1 cm du même mélange passé au travers d'un tamis à mailles fines. Damez légèrement avec une planchette.

2 À l'aide d'un semoir ou d'une feuille de papier bristol pliée en deux, répartissez les graines aussi régulièrement que possible en surface.

Recouvrez-les très légèrement de terreau en tapotant un tamis au-dessus de la terrine. Tassez à nouveau légèrement avec la planchette.

## À savoir

Avant la plantation définitive des cosmos, vous pouvez effectuer une transplantation intermédiaire, alors que les plantes sont encore jeunes. C'est ce que l'on appelle le repiquage ; il évite l'étiollement des jeunes plantes en leur donnant plus de place.



3



4



5



3 Terminez le semis en arrosant en pluie fine. Couvrez avec une plaque de verre et conservez légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Maintenez une température d'environ 20 °C.

4 Dès que les plantules ont 2 ou 3 feuilles, repiquez-les dans des godets de 7 à 8 cm de côté, en vous aidant d'une spatule ou d'un bâtonnet en bois.

5 Placez les godets sous châssis ou à l'abri à une température, si possible constante, de 14 à 15 °C.

La plantation à l'emplacement définitif pourra avoir lieu à partir du mois de mai.



# Cotonéaster

Rosacées *Cotoneaster franchetii*,  
*C. horizontalis*, *C. salicifolius*

Arbuste

Suivant les espèces, le semis transmet plus ou moins fidèlement les caractères des pieds mères. Pour *Cotoneaster horizontalis* et *C. salicifolius*, le bouturage peut être préférable pour avoir la certitude de conserver leurs particularités.

Mode : semis en terrine  
sous châssis froid

Difficulté : **XXX**

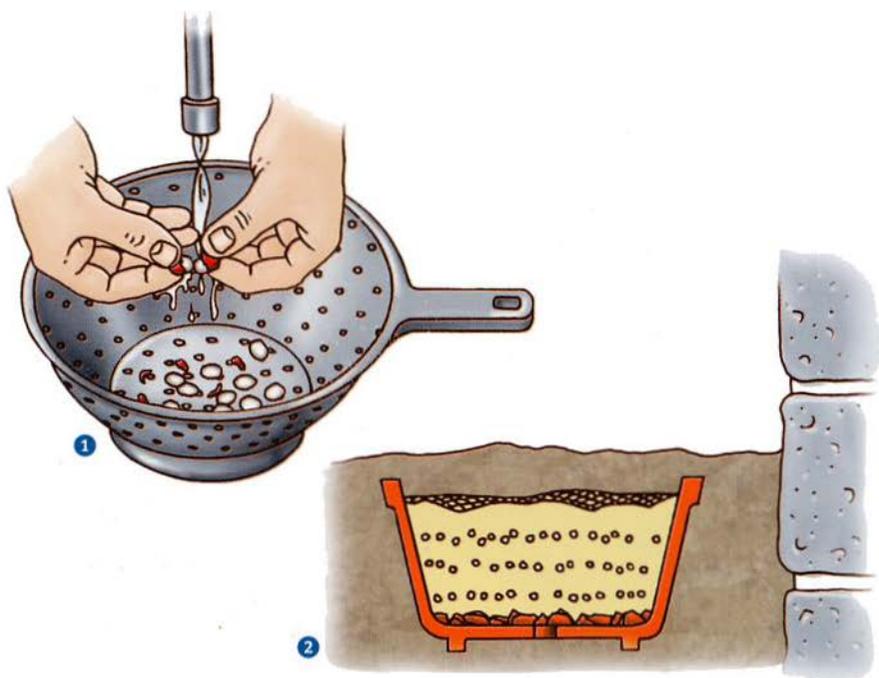
Quand : en septembre-octobre

Germination : en 3 à 4 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autres méthodes : bouturage  
de rameaux semi-ligneux  
en août-septembre ou greffage  
en écusson en août

## le semis en terrine sous châssis froid



**Nous conseillons le semis en terrine plutôt que le bouturage, car avec cette dernière technique, l'enracinement est parfois délicat.**

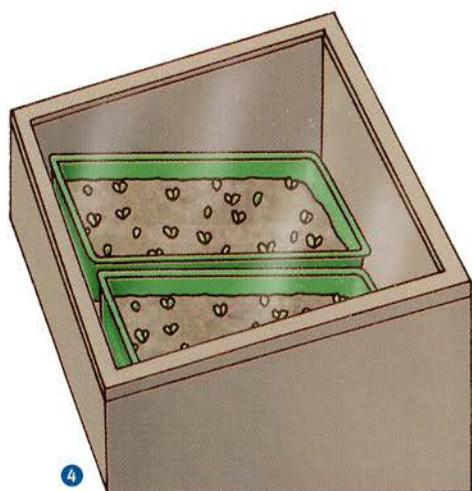
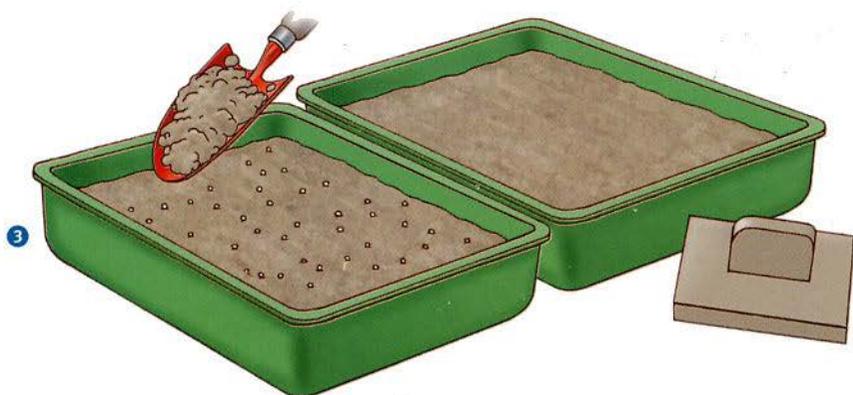
**1** En septembre-octobre, ramassez les fruits à pleine maturité, mettez-les en petits tas et laissez-les pourrir pendant 1 à 2 mois, en les brassant régulièrement.

Une fois la pulpe décomposée, nettoyez délicatement les graines pour les récupérer.

**2** Mettez ensuite les graines en stratification jusqu'en janvier, soit pendant 1 à 2 mois, dans du sable humide. Maintenez une température comprise entre 1 et 8 °C. Plus la température est basse (sans descendre au-dessous de 0 °C), plus la germination est rapide.

## À SAVOIR

Soyez patient, certaines espèces ne germent que la deuxième année !



**3** En janvier, semez les graines dans des terrines remplies d'un mélange de tourbe et de sable. Recouvrez-les de 1 ou 2 cm de terre et plombez bien.

**4** Placez les terrines dans des châssis non chauffés.

La germination intervient vers le mois d'avril.

**5** Dès que les pieds grandissent, aérez progressivement.

À l'automne, repiquez dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, voire directement en pleine terre, dans un sol ordinaire de jardin, plutôt perméable.



# Cytise

Papilionacées *Laburnum anagyroides*,  
*L. x watereri*

## Arbuste

Les cytises font partie de ces essences à feuillage caduc qui s'enracinent sans peine en pleine terre. On peut ainsi pratiquer le bouturage de rameaux ligneux de l'année précédente, à la fin de l'hiver.

Mode : bouturage de rameaux ligneux

Difficulté : **XXX**

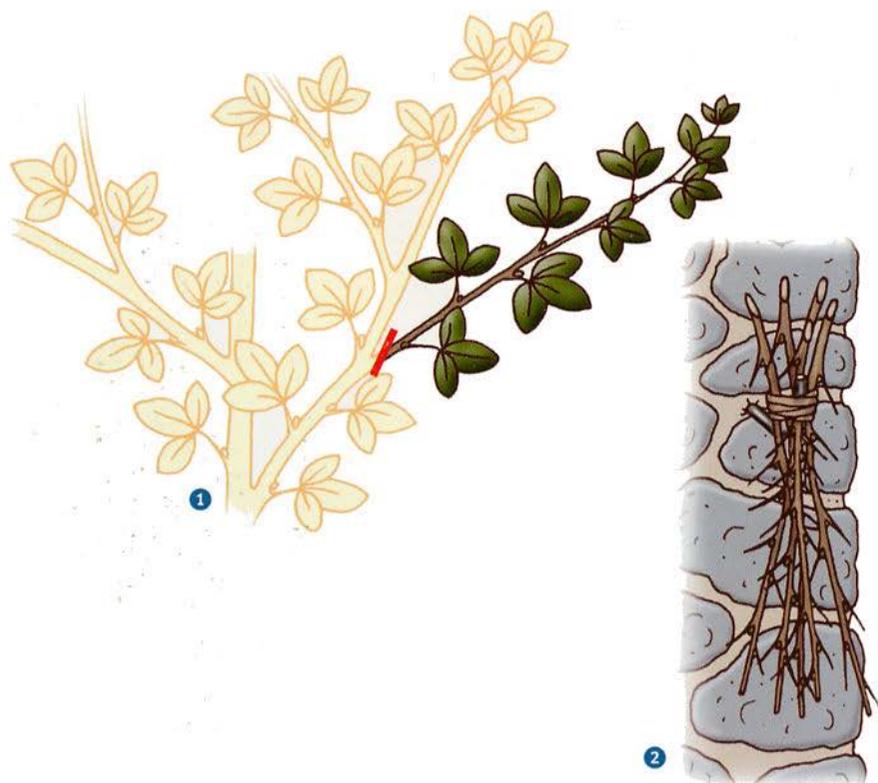
Quand : en septembre

Reprise : en 1 à 2 mois

Plante adulte : en 3 à 4 ans

Autres méthodes : semis en pots en septembre-octobre pour les espèces, ou greffage en incrustation en mars pour les variétés

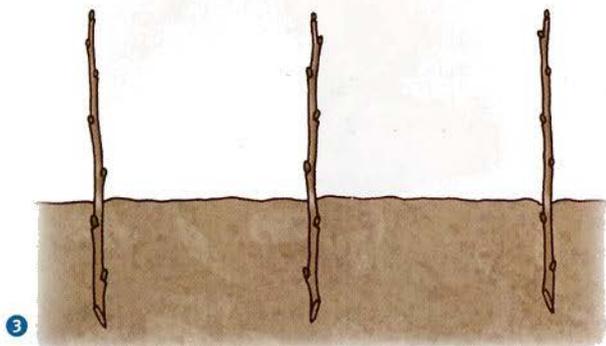
## le bouturage de rameaux ligneux



**Nous conseillons le bouturage, qui transmet fidèlement les caractères génétiques des pieds mères ; ce n'est pas le cas du semis qui est à réserver aux espèces pures comme *Laburnum anagyroides*.**

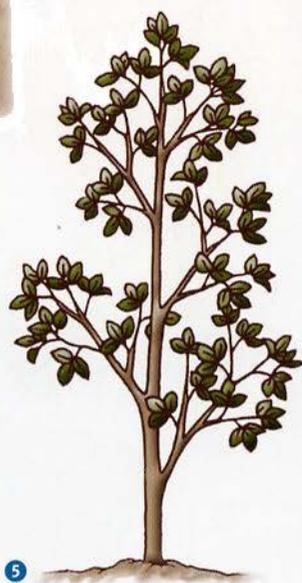
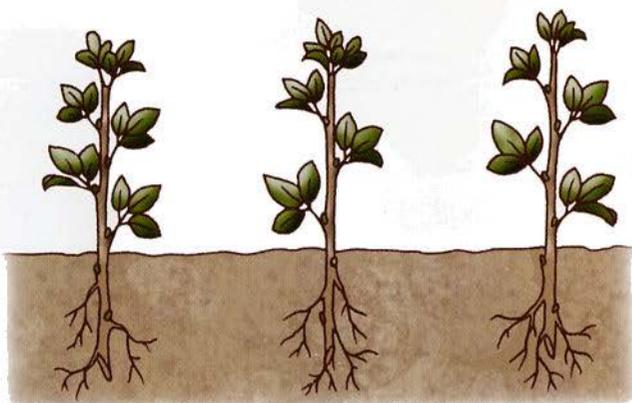
1 En septembre, prélevez des boutures longues de 20 à 25 cm sur des rameaux d'extrémité. Pratiquez une coupe oblique très longue, juste sous un beau bourgeon, car c'est au plus près de l'œil que l'enracinement se forme le mieux.

2 Si vous ne les mettez pas en place tout de suite, regroupez vos boutures en bottes, liées par une ficelle ou du raphia. Stockez-les dans un châssis ou le long d'un mur exposé au nord (pour éviter les trop fortes variations de température).



### À savoir

Il est ici inutile d'avoir recours à une hormone de bouturage, car les rameaux ligneux s'enracinent très facilement.



3 Vers le mois de février, dès que la température le permet (au-dessus de 10 °C), repiquez les boutures en lignes, à 15-20 cm de distance, en enterrant au moins les 2 yeux inférieurs. Le sol doit être bien meuble. Arrosez modérément.

4 Le départ des bourgeons, qui se produit environ 1 mois plus tard, marque le début de l'enracinement.

5 Dès la première année, vous obtiendrez des pousses hautes de 50 cm à 1 m que vous pourrez mettre en place l'année suivante, à l'endroit choisi dans votre jardin.



# Dahlia

Astéracées

*Dahlia x hortensis*

Fleur

Le dahlia se multiplie par semis, bouturage ou division de souche, selon la quantité et le matériel dont on dispose. Toutefois, cette plante étant très fréquemment affectée par des viroses, il faut faire très attention à ne multiplier que des pieds indemnes de maladie.

Mode : bouturage de pousses basales

Difficulté : **XXX**

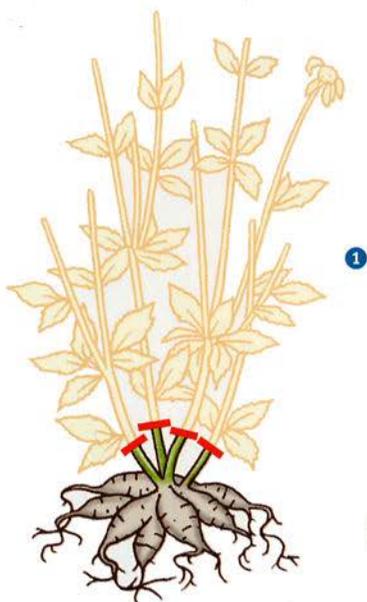
Quand : de février à avril

Reprise : en 1 à 2 semaines

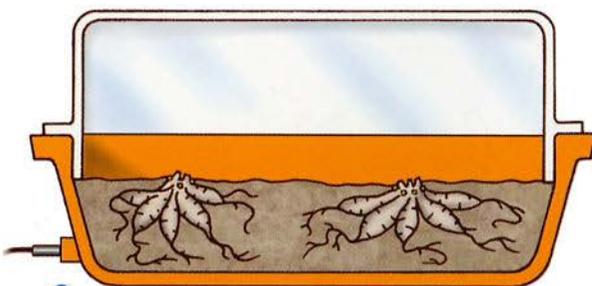
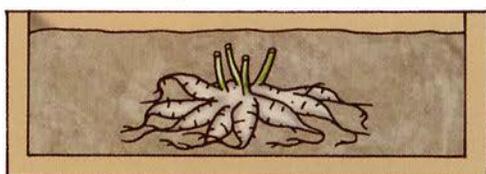
Plante adulte : en 3 à 4 mois

Autres méthodes : division de souche en avril, ou semis en mars-avril en terrine ou directement en pots à 18-20 °C

## le bouturage de pousses basales



1



2

**Nous conseillons le bouturage de pousses basales qui permet de multiplier en plus grand nombre que la division de souche.**

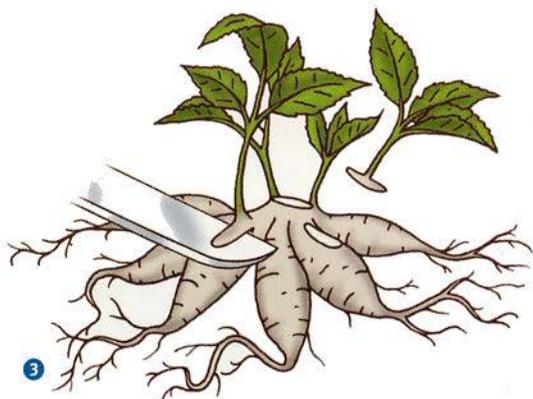
1 Dès le mois de novembre, déterrez les dahlias pour les rentrer dans un local non chauffé mais à l'abri du gel.

Coupez la partie aérienne à 10-15 cm et secouez l'excédent de terre autour des tubercules. Placez-les dans un lit de sable ou de tourbe pendant tout l'hiver.

2 En février, faites démarrer les souches de dahlias en serre, en mini-serre ou à défaut dans un endroit bien éclairé de votre

maison. Pour cela, enterrez-les dans du sable ou du terreau jusqu'au collet et maintenez chaleur et humidité pour faire démarrer les bourgeons.

Laissez les pousses se développer jusqu'à ce qu'elles atteignent 6 à 10 cm de hauteur.



### À savoir

Lorsque vous aurez prélevé une première série de boutures, le pied mère de dahlia produira de nouvelles pousses qui pourront elles aussi être utilisées.



**3** Prélevez ces pousses avec un talon (morceau de tubercule), en sectionnant proprement la souche à l'aide d'un greffoir préalablement désinfecté.

Les boutures doivent être composées de 2 feuilles au moins.

**4** Empotez-les ensuite en godets de 8 cm de côté dans un mélange composé pour moitié de terre de jardin et pour moitié de terreau.

Placez les godets dans un endroit bien lumineux et chauffé à 16-18 °C (châssis, serre ou mini-serre).

**5** Dès que les boutures ont 3 ou 4 feuilles, repotez-les dans des pots plus grands et commencez à les découvrir peu à peu pour les habituer au contact de l'air.

La mise en place à l'extérieur peut se faire dès le mois de mai.



# Delphinium

Renonculacées

*Delphinium*  
groupe Elatum

## Fleur

Les variétés vivaces se multiplient par division de souche au printemps ou après la floraison. La transmission des caractères est plus ou moins fidèle selon les variétés, mais ce procédé permet d'obtenir une floraison plus abondante et des pieds plus vigoureux.

Mode : division de souche

Difficulté : **XXXX**

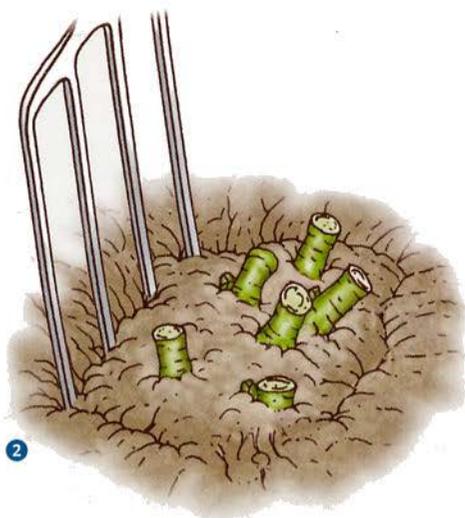
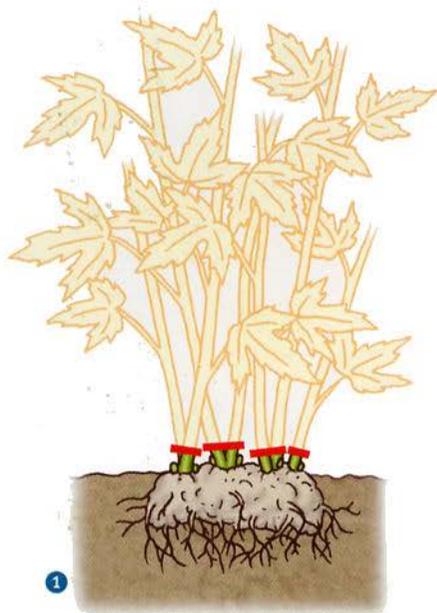
Quand : en mars-avril ou après la floraison

Reprise : en 1 mois

Floraison : en 6 mois

Autre méthode : bouturage de tiges herbacées en avril

## la division de souche



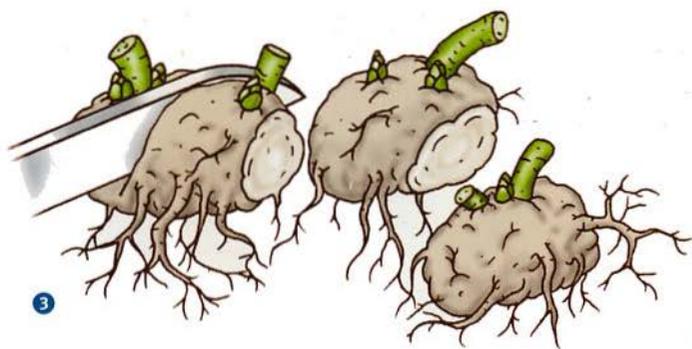
**Nous conseillons la division de souche, pour une floraison plus rapide. En cas de semis, il faut en effet attendre plus d'une année avant de voir fleurir les plantes.**

1 En mars ou en avril, choisissez un pied de delphinium âgé d'au moins 3 ans et présentant de préférence plusieurs yeux ou bourgeons au collet afin de constituer plus rapidement de belles touffes. Supprimez la partie aérienne.

2 Avec une bêche ou une fourche-bêche, soulevez la motte de terre contenant la souche de delphinium.

## À savoir

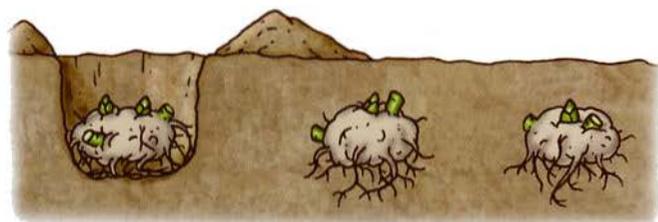
Prenez des précautions lorsque vous manipulez un delphinium, car toutes les parties de la plante sont toxiques par contact ou ingestion.



3



4



3 Les racines des delphiniums sont fragiles. La division doit se faire à la main, à l'aide d'une lame bien tranchante pour éviter d'abîmer celles-ci.

En moyenne, vous pouvez obtenir 4 éclats à partir d'une souche.

4 Replantez aussitôt les éclats. Dans un sol riche mais bien perméable, les delphiniums vous offriront une belle floraison pendant de nombreuses années.

# Deutzia

Hydrangéacées

*Deutzia scabra*,  
*D. gracilis*

**Arbuste**

Les boutures s'enracinent relativement vite mais il est préférable de cultiver les plantes au moins 2 ans avant leur plantation définitive. Le semis donne des sujets vigoureux mais ne permet pas une reproduction fidèle des cultivars.

Mode : bouturage de tiges herbacées

Difficulté : **XXXX**

Quand : en juin-juillet

Reprise : en 2 à 4 semaines

Plante adulte : en 3 ans

Autre méthode : bouturage de rameaux ligneux à partir d'octobre



## le bouturage de tiges herbacées



**Nous conseillons le bouturage de tiges herbacées qui réussit très bien pour toutes les espèces à faible vigueur.**

**1** En juin-juillet, prélevez des boutures de 12 cm de longueur environ sur les rameaux d'extrémité de l'année. Supprimez les feuilles de la base.

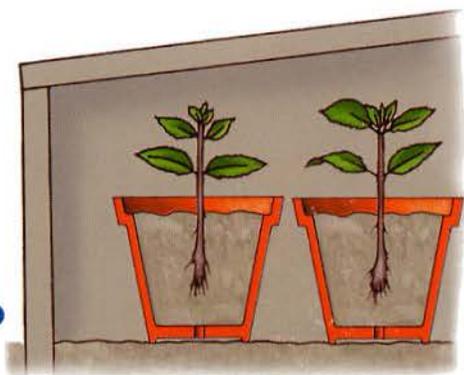
**2** Piquez les boutures sur la moitié de leur hauteur dans des pots de 10 cm de diamètre et remplis d'un mélange composé en trois parts égales de sable, de tourbe et de terre dite de bruyère.



3

### À savoir

Si le bouturage de tiges herbacées a échoué, n'attendez pas l'été suivant pour refaire des boutures, mais tentez le bouturage de rameaux ligneux dès l'hiver.



4



5

**3** Placez les pots sous châssis. Maintenez une température relativement basse en aérant au maximum, sans toutefois descendre au-dessous de 15 °C. S'il fait trop chaud, bassinez les boutures plusieurs fois par jour et ombrez les châssis.

**4** Dès l'automne, les boutures auront produit des racines, mais par précaution faites-les hiverner à l'abri des gelées sous châssis froid. La température doit rester comprise entre 5 et 10 °C.

**5** Conservez les boutures une année supplémentaire sous châssis, afin de limiter les pertes qu'occasionne une transplantation précoce.

La plantation définitive au jardin pourra se faire dans n'importe quel sol ordinaire en octobre-novembre ou en février-mars.



# Éléagnus

Éléagnacées

*Elaeagnus x ebbingei*,  
*E. pungens*

Arbuste

Ces arbustes, pour la plupart persistants, se multiplient soit par semis, soit par bouturage. La reprise étant délicate, il ne faut pas hésiter à faire de nombreuses boutures pour espérer obtenir quelques plantes.

Mode : bouturage de rameaux  
feuillés

Difficulté : **XXXX**

Quand : en juillet

Reprise : en 2 à 3 mois

Plante adulte : en 4 à 5 ans

Autre méthode : semis  
en pleine terre au printemps

## Le bouturage de rameaux feuillés



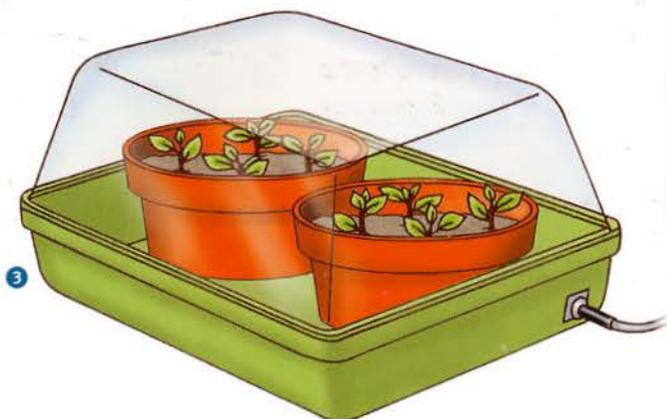
**Le bouturage de rameaux feuillés est un mode de multiplication que nous privilégions par rapport au semis, car il permet de reproduire fidèlement les caractéristiques des cultivars.**

1 En juillet, sur des pieds mères en bonne santé, coupez des rameaux nés au printemps et bien formés. Pour les cultivars, assurez-vous de choisir des rameaux qui présentent toutes les caractéristiques désirées.

2 Préparez les boutures : elles doivent posséder 3 yeux et ne pas dépasser 10 cm de longueur. Conservez seulement les 2 feuilles terminales et taillez en biais la base de la bouture.

## À SAVOIR

Le bouturage donne de très bons résultats chez « *E. x ebbingei* », qui s'enracine plus facilement que les autres espèces.



3



4



5

3 Piquez les boutures dans des pots ou des terrines remplis d'un substrat composé pour moitié de sable et de tourbe. Arrosez.

Placez-les dans une mini-serre équipée d'une résistance électrique, de manière à assurer une forte hygrométrie et une chaleur par le sol d'environ 15 °C.

4 Repiquez les jeunes plantes au printemps dans des pots de 10 cm de diamètre remplis de terreau. Cultivez-les ainsi pendant au moins 2 ans.

5 Transplantez-les au printemps, directement en place ou mieux encore en pépinière pour que le pied grossisse avant une plantation définitive, dans le cas d'une haie, par exemple.

Espacez les plantes de 1 m.



# Érable

Acéracées *Acer campestre*,  
*A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*

Arbre

C'est avec l'expérience que l'on apprend à bien semer les nombreuses espèces d'érables. Le caractère dioïque (pieds mâles et femelles) de certaines espèces (*Acer negundo*) peut rendre le semis aléatoire, car il est difficile d'obtenir des semences fertiles si les deux sujets sont éloignés l'un de l'autre.

Mode : semis en terrine

Difficulté : X X X X

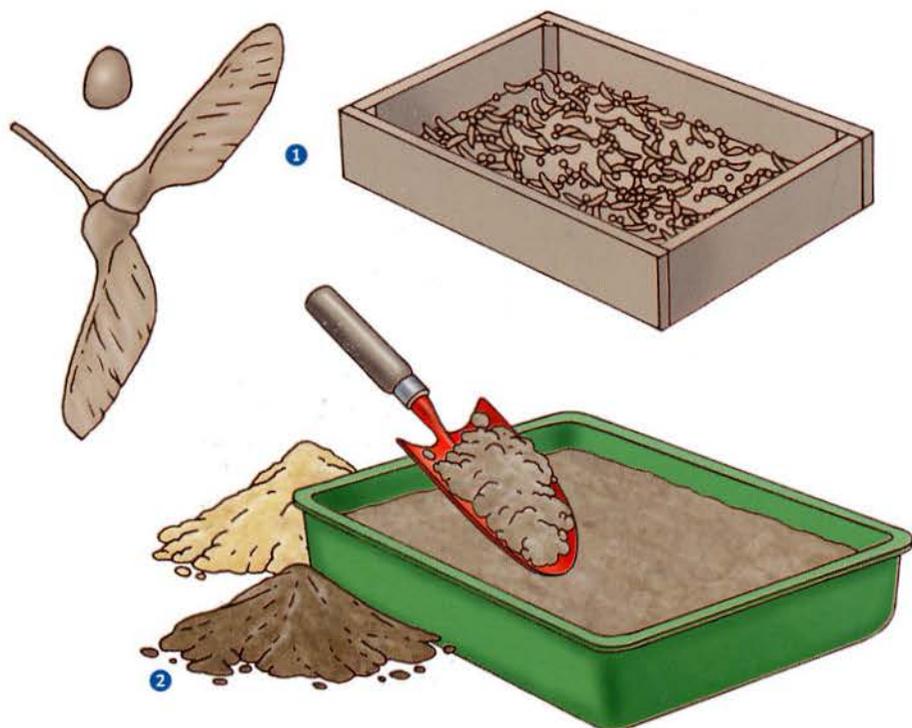
Quand : de juin à octobre, selon les espèces

Germination : en 1 mois environ, selon les espèces

Plante adulte : en 8 à 10 ans

Autres méthodes : marcottage par buttage en février ou bouturage de tiges herbacées en juillet

## le semis en terrine



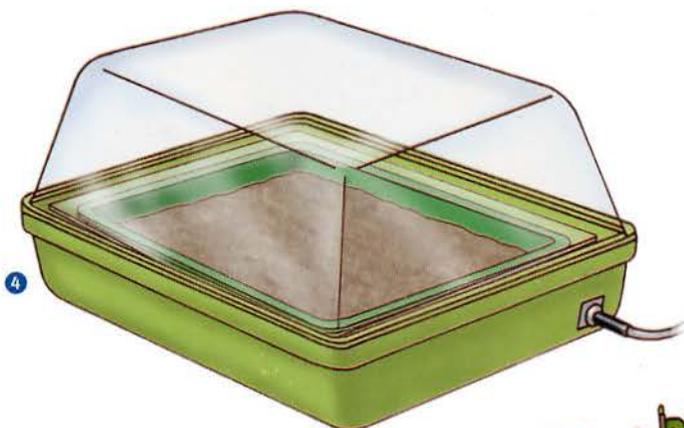
**Nous conseillons le semis en terrine qui permet de mieux contrôler la germination et d'éviter les pertes dues à certains rongeurs et oiseaux. La levée est plus ou moins rapide selon l'espèce et l'âge des graines.**

1 Cueillez les graines à la main, puis faites-les sécher en couches minces. La récolte peut se faire de juin à octobre pour les espèces les plus courantes.

2 Préparez une terrine de semis remplie d'un substrat composé d'un tiers de sable et de deux tiers de terreau.

## À savoir

En cas de graines trop sèches, faites-les tremper dans un verre d'eau pendant 48 heures. Si vous observez qu'elles germent difficilement, une stratification dans du sable peut être nécessaire.



**3** Semez immédiatement les graines en les répartissant le mieux possible à la surface de la terrine.

Recouvrez-les avec le substrat finement tamisé sur une épaisseur de 1 mm environ.

**4** Placez la terrine dans un lieu bien éclairé et chauffé à 18-20 °C (serre, mini-serre, châssis chauffé...).

Couvrez-la d'une plaque de verre ou de plastique pour éviter que le substrat ne se dessèche en surface.

**5** Si vous avez semé en juin, dès le mois d'octobre de la même année, vous pourrez repiquer les jeunes arbres à leur place définitive dans un sol ordinaire, de préférence de bonne qualité.



# Escallonia

Saxifragacées

*Escallonia x langleyensis*, *E. rubra*

Arbuste

Ces arbustes se multiplient aisément par bouturage de rameaux ligneux : méthode qui permet d'obtenir rapidement, et à moindre frais, des haies importantes pouvant jouer le rôle de brise-vent sur les côtes et en bord de mer. L'escallonia craint cependant le gel intense des périodes hivernales.

Mode : bouturage de rameaux ligneux

Difficulté : XXXXX

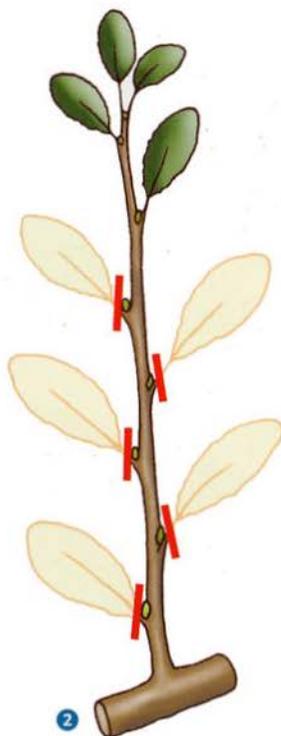
Quand : en juin-juillet

Reprise : en 1 à 2 mois

Plante adulte : en 2 à 3 ans

Autre méthode : semis en terrine au printemps, pour les espèces pures

## le bouturage de rameaux ligneux



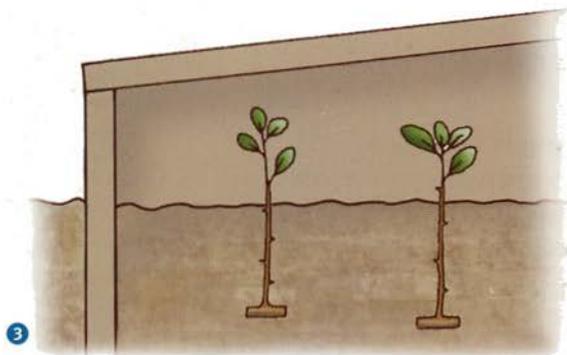
**Nous conseillons le bouturage de rameaux ligneux plutôt que le semis, qui est à réserver aux espèces pures.**

**1** En juin-juillet, prélevez des boutures à talon ou à crossette, longues de 8 à 10 cm environ, sur des rameaux ligneux.

**2** Supprimez toutes les feuilles de la partie basse du rameau, sur les deux tiers environ. Ne conservez que 3 ou 4 feuilles.

## À savoir

Il ne faut pas oublier que les escallonias se transplantent difficilement. En outre, si dans votre région les hivers sont rigoureux, mieux vaut cultiver les jeunes arbustes en pots pour pouvoir les rentrer en serre froide en hiver.



3



4



5

**3** Sous châssis, piquez les boutures dans un substrat composé en parts égales de tourbe et de terreau. Maintenez à l'étouffée.

Faites hiverner sous châssis froid.

**4** Au mois d'avril suivant, repiquez les jeunes escallonias dans des pots de 10 cm de diamètre remplis de terreau.

**5** Cultivez-les ainsi jusqu'à leur plantation définitive en automne. Espacez les plantés de 50 cm.



# Eucalyptus

Myrtacées

*Eucalyptus gunnii*,  
*E. niphophila*

Arbre

Profitez de vos voyages dans le sud de la France ou en Europe pour récolter des capsules de cet extraordinaire arbre à la croissance rapide. Les graines germeront plus facilement si elles proviennent d'arbres acclimatés à notre pays ou provenant de régions plus froides.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

Quand : de janvier à mai

Germination :  
en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 5 à 6 ans

Autre méthode : greffage en  
incrustation en février, pour  
certaines variétés

## le semis en terrine



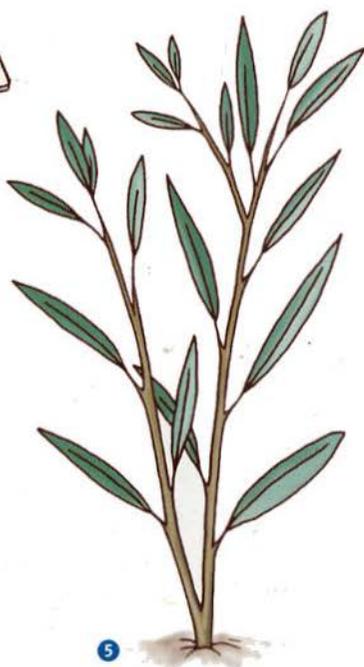
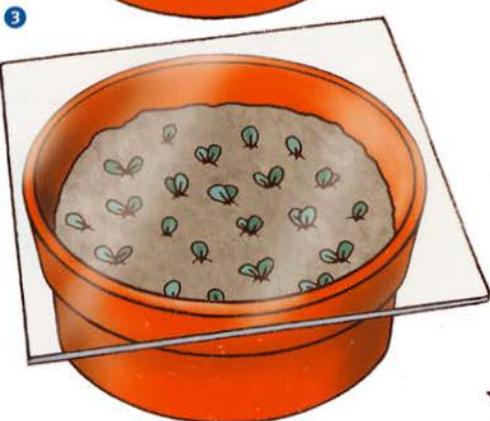
**Nous conseillons le semis qui est pratiquement l'unique moyen de multiplier les eucalyptus. Rares en effet sont les espèces qui peuvent se bouturer. La multiplication *in vitro* ne s'adresse qu'aux professionnels de l'horticulture.**

**1** Si vous récoltez vous-même vos graines, faites ouvrir les capsules en les plaçant au chaud pendant quelques jours. Attention ! les graines sont très petites.

**2** Remplissez une terrine assez profonde de terreau de semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat. Semez les graines en les répartissant régulièrement. Recouvrez-les d'une mince couche de terreau tamisé finement.

## À savoir

Lorsque vous récoltez vous-même des graines, assurez-vous que la variété choisie est bien rustique sous votre climat.



**3** Arrosez en pluie fine. Couvrez avec une plaque de verre. Maintenez légèrement humide et couvert jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Assurez une température de 20 à 25 °C.

**4** Dès que les jeunes eucalyptus ont 2 ou 3 feuilles, repiquez-les dans des pots de 20 à 25 cm de profondeur au moins ; vous éviterez ainsi l'enroulement des racines qui condamne à long terme les arbres.

**5** Cultivez-les pendant 2 ans sous châssis froid, avant de les planter dans votre jardin à leur emplacement définitif. Espacez les plantes de 50 cm.

# Fenouil amer

Apiacées *Foeniculum vulgare*

Plante potagère

Ce légume que l'on rencontre assez souvent dans le midi de la France est très sensible au froid. La multiplication par semis peut s'étaler sur plusieurs mois, suivant la date de récolte souhaitée.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

Quand : de février à juillet, suivant la date de récolte souhaitée

Germination : en 1 semaine

Récolte : en 4 mois

Autres méthodes : semis en place à partir d'avril ou division de souche à l'automne

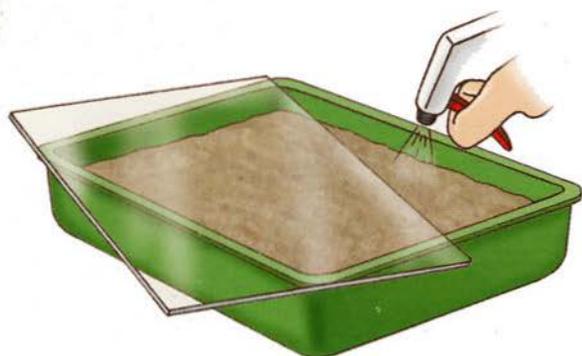
## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine pour une meilleure surveillance de la germination et un repiquage plus facile, les plantules étant plus accessibles.**

1 À partir du début du mois de février, pour les premiers semis, remplissez une terrine de terreau de semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

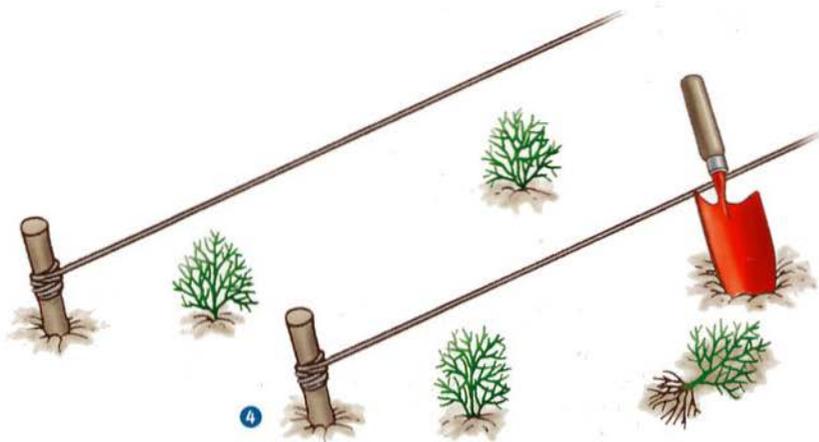
2 Semez les graines en les répartissant aussi régulièrement que possible, puis recouvrez-les d'une fine couche de terreau tamisé (5 mm environ).



3

### À SAVOIR

Dans le Midi, il est possible de semer du 15 juillet au 30 août pour une récolte pendant l'hiver.



4

3 Tassez légèrement avec une planchette et arrosez en pluie fine. Couvrez avec une plaque de verre et maintenez légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Assurez une chaleur de fond de 20 °C.

4 Un mois après le semis, repiquez les plantules à 50 cm d'intervalle, directement en place, après un habillage léger des racines.



# Figuier

Moracées

*Ficus carica*

Arbre

Le figuier fait partie de ces plantes dont les rameaux ligneux s'enracinent très facilement. Dans les régions froides, surtout pendant les premières années, veillez à bien butter la souche avec de la paille, ou tout autre matériau isolant.

Mode : bouturage  
de rameaux ligneux

Difficulté : **XXXX**

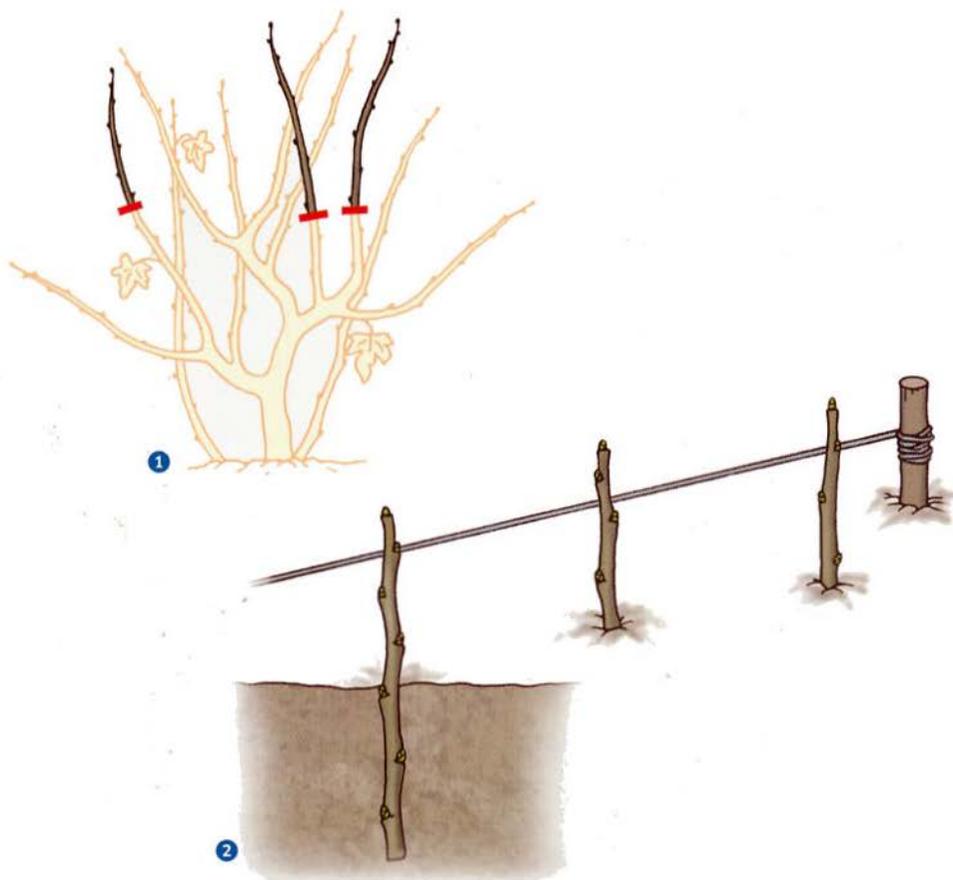
Quand : en novembre

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 2 à 3 ans

Autres méthodes : marcottage  
en cépée ou semis en terrine,  
en février

## le bouturage de rameaux ligneux

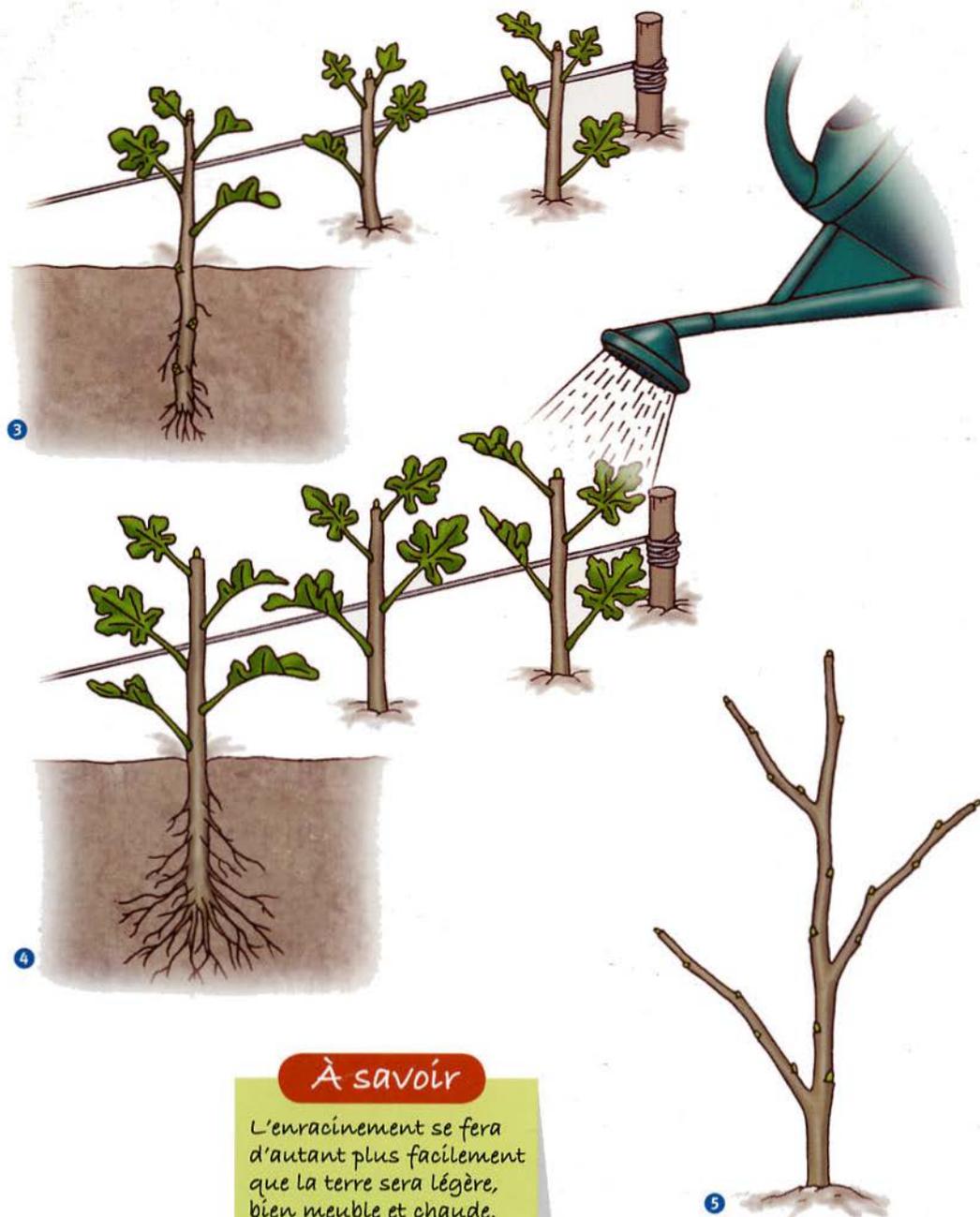


**Nous conseillons le bouturage de rameaux ligneux ou le marcottage en cépée, plutôt que le semis qui ne donne ensuite que de piètres résultats quant à la production des fruits.**

**1** En novembre, dès la chute des feuilles, prélevez des boutures de 20 cm de longueur sur des rameaux de l'année.

**2** Plantez les boutures en lignes, en les espaçant de 20 cm.

Enterrez-les sur la moitié de leur hauteur. L'utilisation d'une hormone de bouturage n'est pas nécessaire ; la reprise se fait très facilement.



### À savoir

L'enracinement se fera d'autant plus facilement que la terre sera légère, bien meuble et chaude.

3 Au printemps, toutes les boutures sont normalement enracinées.

Laissez-les continuer leur croissance au même endroit.

4 Durant l'été, surveillez l'arrosage pour que les boutures ne manquent pas d'eau.

5 À partir de l'automne suivant, replantez les jeunes figiers soit en pots, soit à l'endroit désiré de votre jardin, dans un sol légèrement calcaire, chaud et bien drainant.

# Forsythia

Oléacées

*Forsythia x intermedia*,

*F. suspensa*

Arbuste

Le bouturage est le mode de multiplication le plus facile pour cet arbuste. Vous pouvez même tenter avec succès un bouturage de tiges herbacées en juin. Ces méthodes sont préférables au semis, qui se révèle peu intéressant car plus compliqué et plus aléatoire.

## le bouturage de rameaux ligneux

Mode : bouturage de rameaux ligneux

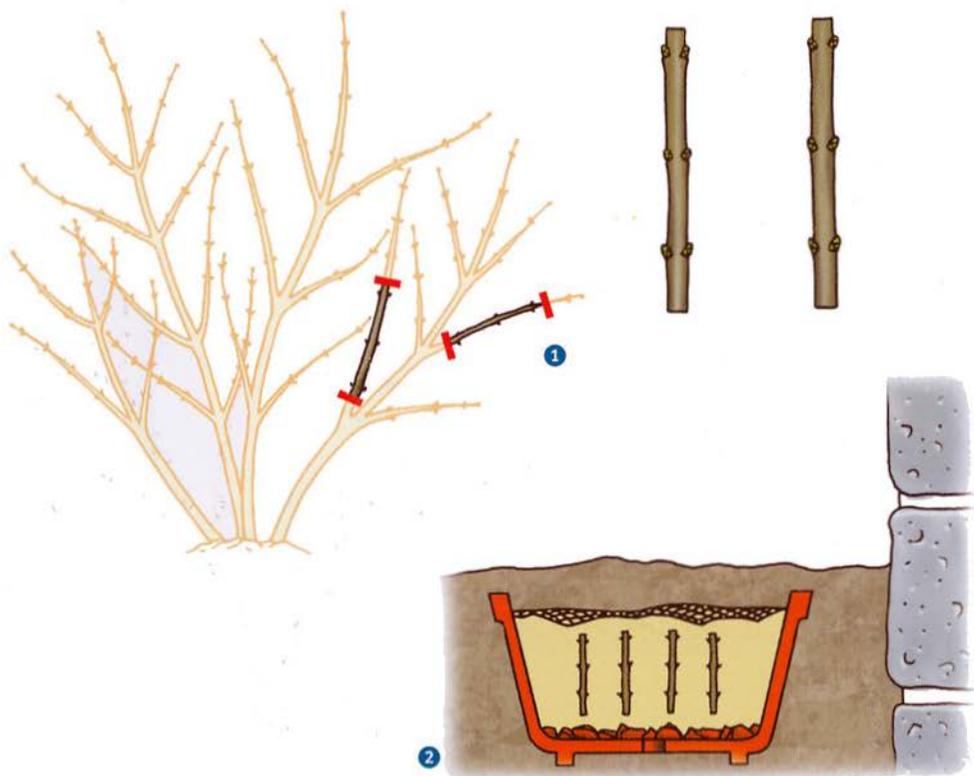
Difficulté : **XXXX**

Quand : en octobre-novembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 3 ans

Autre méthode : marcottage par couchage en juin



**Nous préférons le bouturage de rameaux ligneux au marcottage par couchage en juin qui ne permet de multiplier qu'un nombre très limité de pieds.**

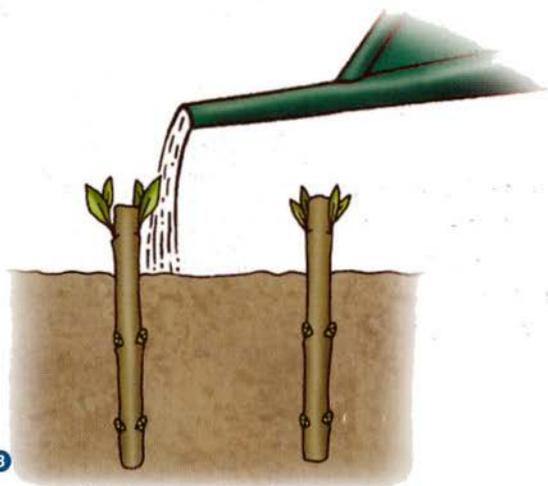
**1** En octobre-novembre, choisissez de longs rameaux de l'année de la grosseur d'un crayon au minimum.

Prélevez sur ces rameaux des boutures de 15 à 30 cm de longueur, en évitant les extrémités de branches car les yeux y sont parfois mal formés.

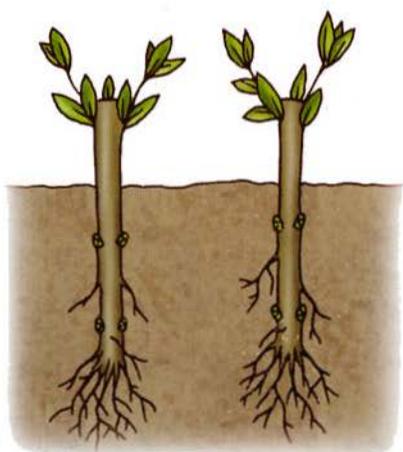
**2** Placez les boutures en stratification (par exemple, dans un coffre) dans du sable, au pied d'un mur exposé au nord.

## À savoir

Le forsythia se prête également au marcottage (voir la vigne, p. 292) ; la partie enterrée produit des racines et les yeux d'extrémité donnent naissance à de jeunes rameaux. Pincez ceux-ci afin qu'ils deviennent plus vigoureux, vous provoquerez par la même occasion l'apparition de nouveaux rameaux.



3



4

3 Au mois de mars, enterrez les boutures sur les deux tiers de leur hauteur dans un sol léger. Arrosez abondamment avec un jet relativement puissant pour bien tasser la terre.

Maintenez une légère humidité ambiante jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

4 Après une période d'enracinement de 3 à 4 semaines, les jeunes plants peuvent être repiqués en pépinière ou en pleine terre.

5 Cultivez-les ainsi pendant 1 an, jusqu'à ce qu'ils atteignent environ 1 m de hauteur. Ensuite, procédez à leur plantation définitive en automne.



5



# Fraisier

Rosacées *Fragaria x ananassa*

Plante potagère

Les fraisiers à gros fruits se multiplient par marcottage des stolons. Le semis est réservé aux fraisiers des quatre saisons (fraisier des bois, par exemple). La récolte est satisfaisante pendant 3 ans, ensuite il faut arracher les fraisiers et en planter de nouveaux ailleurs dans le jardin.

Mode : marcottage des stolons

Difficulté : **XXXX**

Quand : en mars-avril

Reprise : rapide

Récolte : en été, la même année

Autre méthode : semis en terrine en juillet-août

## le marcottage des stolons



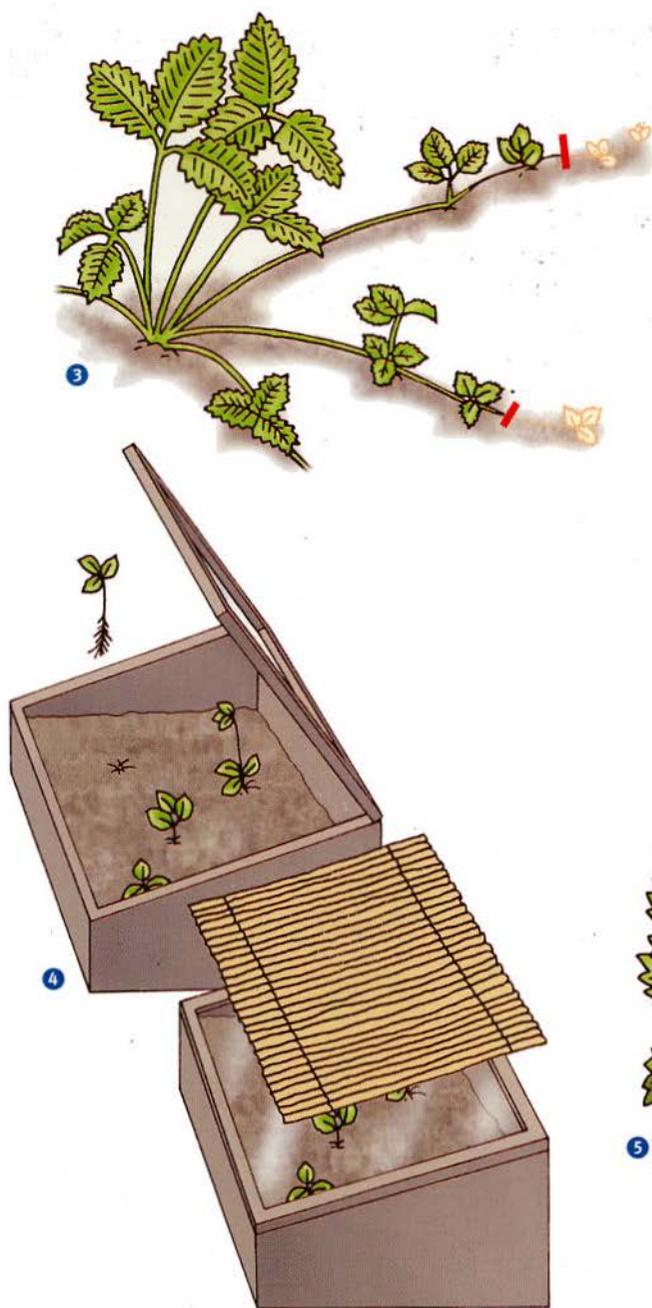
**Nous vous conseillons de couper les stolons (longues tiges vigoureuses rampantes munies à leur extrémité d'un toupet de feuilles) en juin même si vous ne multipliez pas car ils épuisent la plante.**

**1** Choisissez des pieds mères qui ne portent pas de trace de dégénérescence : ils doivent avoir des feuilles lisses, planes, d'un vert régulier, sans taches jaunes sur le bord du limbe.

**2** Sur ces pieds mères, supprimez dès le printemps les fleurs devenues inutiles, la finalité étant d'obtenir un maximum de stolons et non de favoriser la fructification.

## À SAVOIR

Les fraisiers étant très sensibles aux maladies à virus, veillez à ne multiplier que des plantes parfaitement saines. Si des signes de dégénérescence apparaissent, détruisez les plantes en les brûlant. Dans le commerce, les fraisiers issus de multiplication « in vitro » sont garantis indemnes de virus.



**3** Plusieurs « filets » se développent sur le fraisier mère et vont s'enraciner à proximité.

Au mois de juin, afin de favoriser l'enracinement, coupez chaque filet entre la deuxième et la troisième rosette de feuilles.

**4** En juillet, repiquez les jeunes fraisiers sous un châssis froid en respectant une distance de 20 cm entre les plants.

Ce châssis froid permet de disposer un système d'ombrage composé de claies.

**5** En septembre, mettez définitivement en place les jeunes fraisiers obtenus.



# Framboisier

Rosacées

*Rubus idaeus*

Arbuste

Chez les espèces et les variétés à port souple, les tiges de l'année traînant sur le sol s'enracinent très souvent d'elles-mêmes. Ce marcottage naturel est fréquent sur les ronces cultivées. Les variétés à tiges dressées se multiplient, quant à elles, par division de souche (drageonnage). Il faut attendre 3 à 4 ans pour obtenir une production régulière et abondante.

Mode : division de souche

Difficulté : **X**XXX

Quand : en mars-avril

Reprise : immédiate

Récolte : en 2 à 3 ans

Autre méthode : bouturage de racines en novembre

## la division de souche



**Nous conseillons la division de souche, qui permet une floraison plus rapide. Le bouturage de racines est plus contraignant car il doit s'effectuer sous châssis chaud.**

**1** Au début du printemps, choisissez une belle touffe âgée de 4 à 5 ans présentant plusieurs départs ou bourgeons proches du collet afin de constituer plus rapidement de belles touffes.

**2** Découpez la terre autour de la touffe en plantant la fourche-bêche verticalement, à 15 cm du pied.

## À SAVOIR

Divisez régulièrement les pieds mères, pour les multiplier mais aussi pour les rajeunir. Remplacez-les par des rejets tous les 6 à 8 ans.



3 Avec la fourche-bêche, soulevez la motte de terre contenant la nouvelle souche de framboisier, sans toucher à la souche du pied mère.

4 Séparez la motte du pied mère à l'aide d'un sécateur ou avec la fourche-bêche. Remettez le pied mère en place. Comblez avec de la terre si nécessaire

5 Replantez aussitôt la portion de motte choisie. Arrosez-la généreusement.



# Fusain

Célastracées *Euonymus japonicus*

Arbuste

Le semis sous châssis des graines récoltées en septembre et mises en stratification est possible. Mais la germination demande généralement 1 an et demi et il devient alors difficile de bien suivre le développement des graines.

Mode : bouturage de rameaux feuillés

Difficulté : XXXX

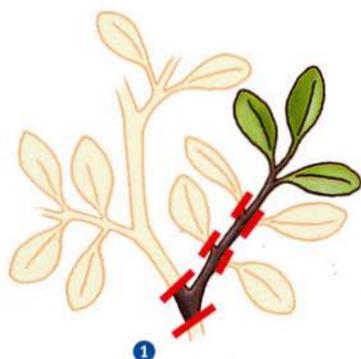
Quand : en août-septembre

Reprise : en 3 mois

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode : semis sous châssis en mars

## le bouturage de rameaux feuillés



**Nous conseillons le bouturage de rameaux feuillés, car il est beaucoup plus simple que le semis, excepté pour les cultivars horticoles qui imposent un greffage.**

**1** Prélevez en août-septembre, sur des rameaux bien aoûtés (c'est-à-dire bien lignifiés), des boutures n'excédant pas 10 cm de longueur. Conservez à leur base une crossette longue de 2 à 3 cm, prise sur le rameau porteur âgé de 2 ans. Effeuillez-les sur les deux tiers inférieurs.

**2** Imprégnez la crossette des boutures d'une hormone d'enracinement.

Piquez les boutures sous châssis, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur, dans un mélange composé en parts égales de sable et de tourbe.

## À savoir

Bien que délicat, le semis peut être préférable au bouturage de rameaux feuillés pour les rares espèces à feuillage caduc. Par contre, pour multiplier les nombreux cultivars, il faudra avoir recours au greffage en incrustation en mars.



**3** Repiquez toutes les boutures en septembre et faites-les hiverner sous châssis froid. Maintenez une température d'environ 10 °C.

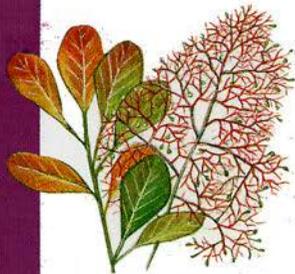
**4** Au printemps suivant, transplantez en pépinière, ou mieux encore dans des pots de 10 cm de diamètre remplis d'un terreau pour arbustes.

Arrosez régulièrement.

**5** Au fur et à mesure de leur développement, transplantez

vos boutures autant de fois que nécessaire dans un pot chaque fois un peu plus grand, jusqu'à ce que le diamètre du pot atteigne 15 cm.

Cultivez ainsi vos jeunes fusains pendant au moins 2 ans avant leur plantation définitive au printemps ou à l'automne.



# Fustet

## (Arbre à perruques)

Anacardiacées *Cotinus coggygia*

Arbuste

Mode : bouturage de rameaux feuillés

Difficulté : **XXXX**

Quand : en juin

Reprise : en 3 mois

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode : semis en terrine en mars

Le fustet se prête aussi au marcottage au début de l'automne ; on utilise alors ses plus longues tiges que l'on sépare du pied mère 1 an plus tard. Procédez de la même façon que pour la vigne (voir p. 292), en marcottage par couchage dans des rigoles.

### le bouturage de rameaux feuillés



**Nous conseillons le bouturage de rameaux feuillés, car c'est le moyen le plus simple de multiplier les cultivars horticoles. Le semis impose un greffage et n'est employé que par les professionnels.**

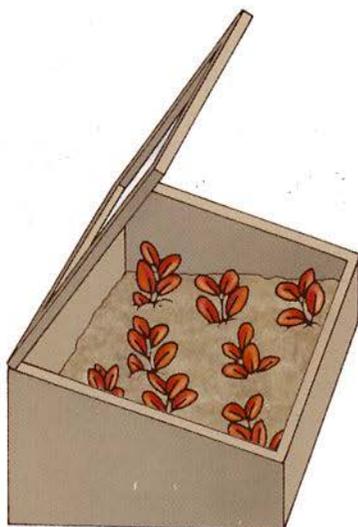
1 Prélevez en juin, sur des rameaux latéraux de l'année, des boutures n'excédant pas 10 cm de longueur. Conservez à leur base un tronçon de 2 à 3 cm du rameau porteur âgé de 2 ans (crossette). Effeuillez-les sur les deux tiers inférieurs.

2 Passez la crossette des boutures dans une hormone d'enracinement. Piquez les boutures sous châssis, à l'étouffée, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur, dans un mélange à parts égales de sable et de tourbe.

## À savoir

Le semis est une bonne façon, pour l'amateur, de propager l'espèce pure, mais il ne convient pas à la multiplication des cultivars et plus particulièrement des variétés pourpres.

3



4



5

3 Repiquez les boutures en septembre et faites-les hiverner sous châssis froid.

Pendant cette période, maintenez une température comprise entre 5 et 10 °C. Arrosez très modérément.

4 Au printemps suivant, transplantez en pépinière ou mieux encore dans des pots de 10 cm de diamètre remplis d'un terreau pour arbustes. Arrosez régulièrement.

5 Au fur et à mesure de leur développement, transplantez vos boutures autant de fois que

nécessaire dans un pot chaque fois un peu plus grand, jusqu'à ce que le diamètre du pot atteigne 15 cm.

Cultivez ainsi vos jeunes fustets pendant au moins 2 ans avant leur plantation définitive au printemps ou à l'automne.



# Genévrier

Cupressacées *Juniperus chinensis*,  
*J. communis*, *J. horizontalis*

Arbuste

La meilleure époque pour bouturer des rameaux semi-ligneux est fin août, bien qu'il soit possible de prélever les boutures d'octobre à décembre. Le travail s'effectue alors en serre tempérée à une température de 13 à 16 °C, dans une atmosphère humide.

Mode : bouturage de rameaux semi-ligneux

Difficulté : XXXX

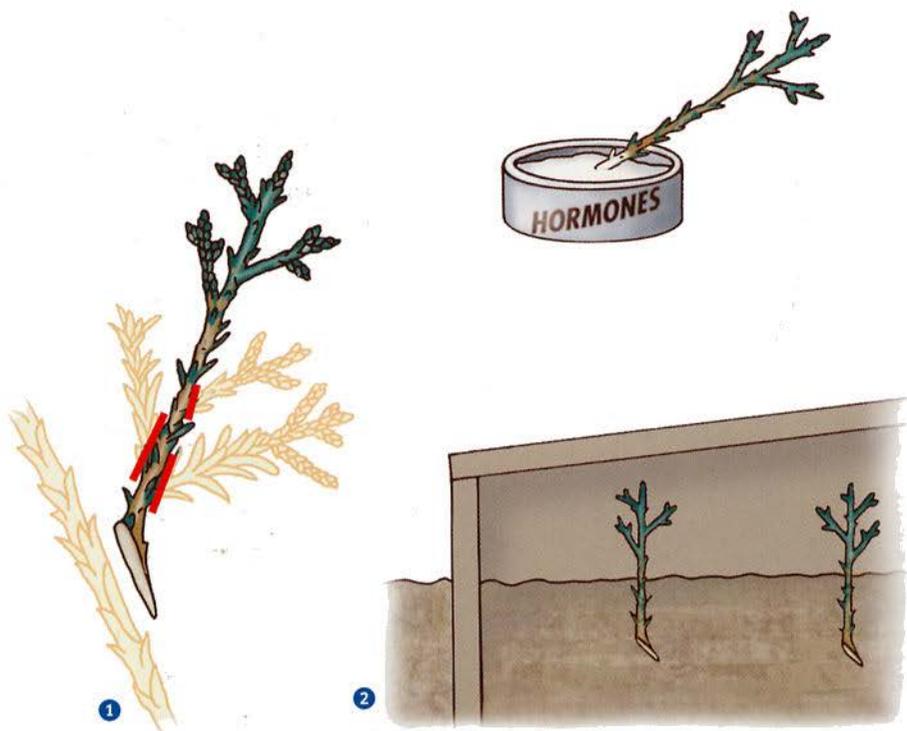
Quand : en août-septembre

Reprise : en 7 mois

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode : semis en terrine en mars, pour les variétés

## le bouturage de rameaux semi-ligneux



**Nous conseillons le bouturage de rameaux semi-ligneux, relativement simple pour l'amateur ; le semis impose un greffage et n'est employé que par les professionnels désirant multiplier abondamment les cultivars horticoles.**

1 À la fin du mois d'août, prélevez des rameaux de l'année sur de jeunes plantes. Les boutures ne doivent pas excéder 15 cm de longueur.

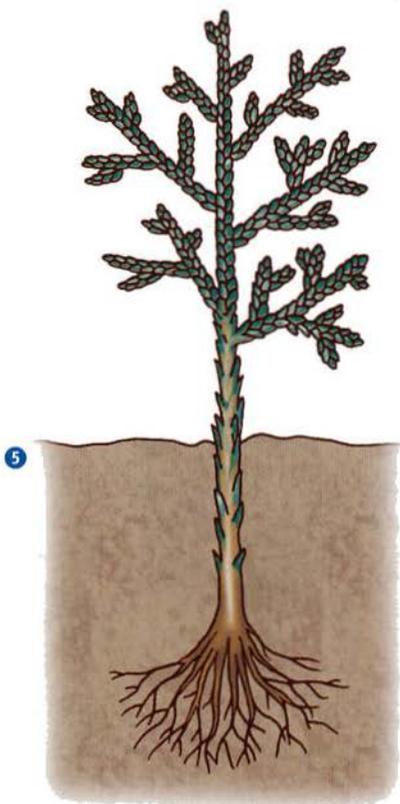
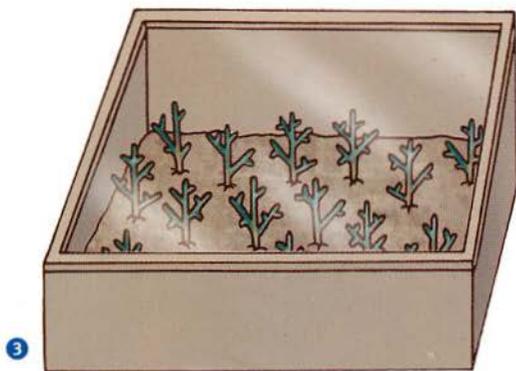
Conservez à leur base un talon (lambeau d'écorce du rameau porteur). Effeuillez-les sur les deux tiers inférieurs.

2 Passez le talon des boutures dans une poudre d'hormone d'enracinement.

Piquez les boutures sous châssis à une température de 10 à 15 °C, en les enterrant sur la moitié de leur hauteur, dans un mélange composé en parts égales de sable et de tourbe.

## À savoir

Sur certaines espèces, et plus particulièrement sur les cultivars horticoles (par exemple « *Juniperus communis* » 'Compressa'), le bouturage produit des plantes qui se développent lentement (5 cm environ par an). Seul le greffage permet d'obtenir une croissance importante.



**3** Faites-les hiverner en les conservant à l'étouffée. Pendant cette période, maintenez une température d'environ 10 °C. Arrosez très modérément.

**4** Au printemps suivant, plantez en pépinière ou mieux encore dans des pots remplis d'un mélange pour conifères. Arrosez régulièrement.

**5** Au fur et à mesure de leur développement, transplantez vos boutures autant de fois que nécessaire dans un chaque

fois un peu plus grand, jusqu'à ce que le diamètre du pot atteigne 15 cm.

Cultivez ainsi vos jeunes genévriers pendant au moins 2 ans avant leur plantation définitive au printemps ou à l'automne.



# Géranium (Bec-de-grue)

Géraniacées

*Geranium endressii*,

*G. macrorrhizum*, *G. sanguineum*

Fleur

Il existe de très nombreuses espèces botaniques de géranium qui se ressèment facilement d'elles-mêmes. Le semis en pleine terre doit s'effectuer en situation ensoleillée, dans une terre riche, fraîche et bien drainée.

Mode : semis en godets,  
en serre

Difficulté : **XXXX**

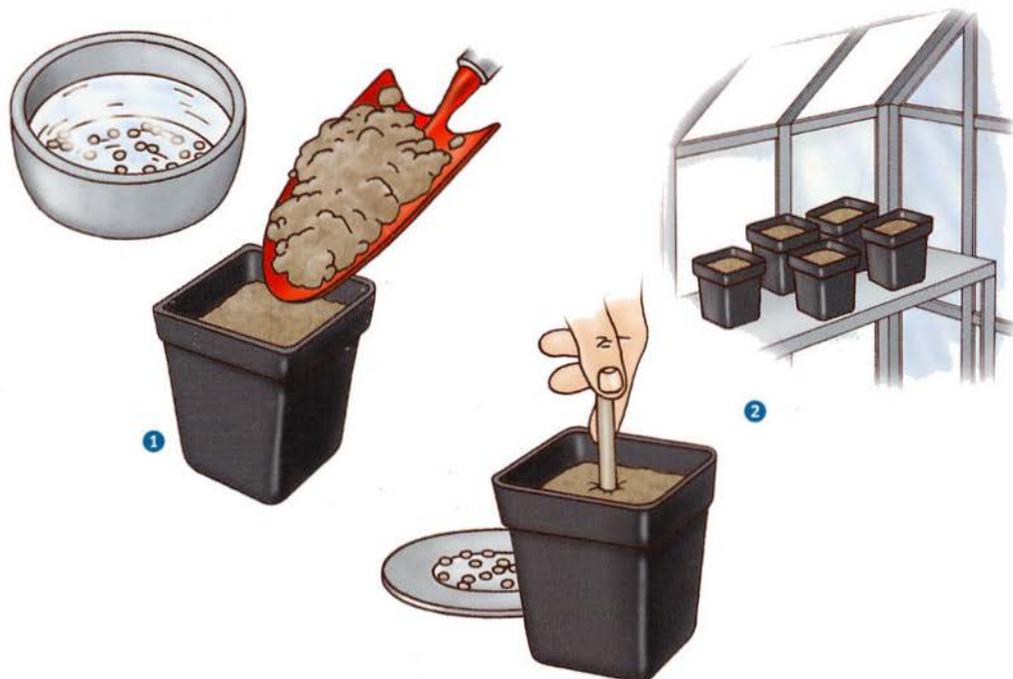
Quand : d'avril à juin

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 1 an

Autre méthode : division  
de souche en mars

## le semis en godets, en serre



**Nous conseillons le semis en godets au printemps car la division de souche, bien que possible, épuise les plantes qui mettent ensuite du temps à refleurir.**

**1** Opérez d'avril à juin. Pour améliorer la germination, laissez tremper les graines quelques heures dans de l'eau tiède.

Remplissez des godets de 7 cm de côté avec du terreau pour semis, tassez légèrement avec le doigt.

**2** Enfoncez 2 ou 3 graines par godet, dans des trous profonds de 3 cm environ. Rebouchez et arrosez pour bien humidifier le terreau. Placez les godets derrière une fenêtre bien éclairée, dans une serre ou une véranda.

## À savoir

La division de souche ne peut être réalisée que tous les 4 à 5 ans au printemps. Replantez alors les éclats dans un sol enrichi avec un engrais organique bien décomposé.



3 Maintenez légèrement humide jusqu'à l'apparition des jeunes plantules, une quinzaine de jours plus tard.

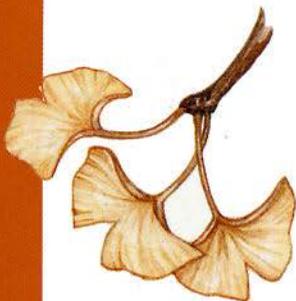
Maintenez une température d'environ 18 °C.

4 Lorsque les plantes ont 3 paires de feuilles bien développées, pincez-les et repiquez-les dans des pots de 20 cm de diamètre remplis de terreau.

Enterrez les plants jusqu'aux premières feuilles et tassez autour du pied.

5 Gardez les pots à une température constante de 18 °C, dans un endroit bien éclairé.

L'année suivante, mettez en place au jardin quand les gelées ne sont plus à craindre, et arrosez régulièrement.



# Ginkgo

(Arbre aux quarante écus)

Ginkgoacées *Ginkgo biloba*

Arbre

Le semis est la meilleure façon, pour l'amateur, de propager l'espèce pure du ginkgo. Par contre, pour la multiplication des cultivars, vous devez recourir au greffage en écusson en août ou au greffage en fente au printemps.

Mode : semis en pleine terre

Difficulté : **XXX**

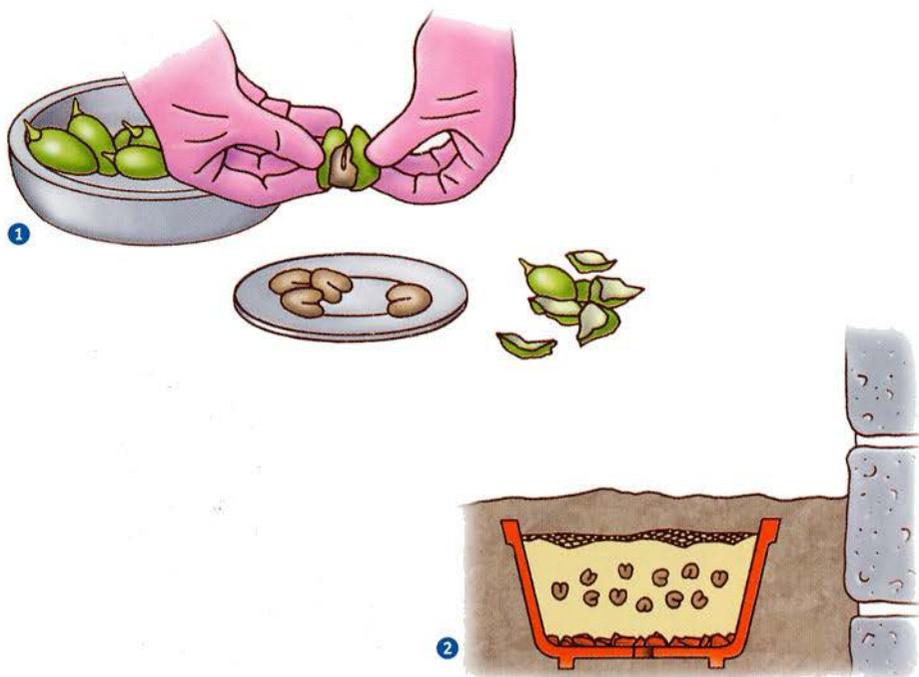
Quand : en octobre-novembre

Germination : en 2 mois

Plante adulte : en 8 ans

Autre méthode : bouturage à talon en août

## le semis en pleine terre



**Nous conseillons le semis en pleine terre, car le bouturage est très délicat et nécessite une serre froide pour conserver les boutures pendant leur enracinement.**

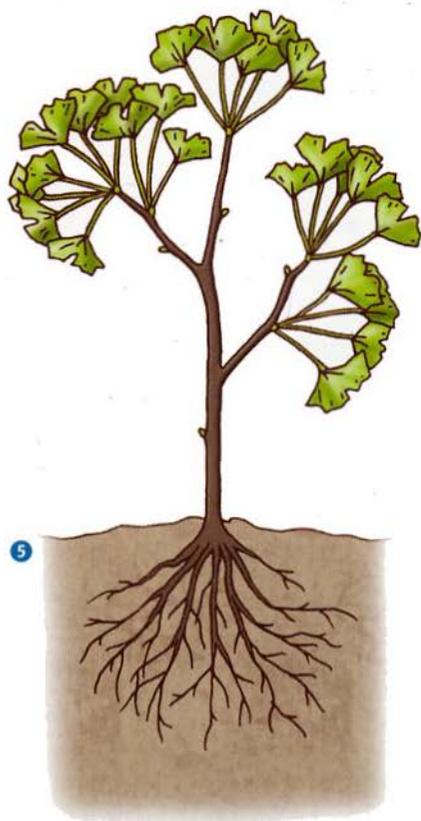
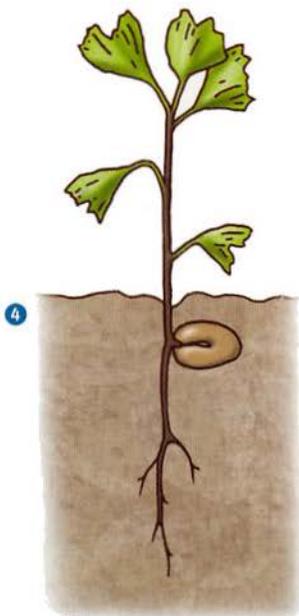
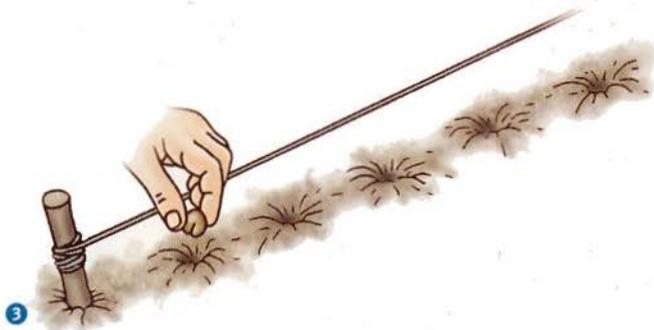
**1** En octobre-novembre, ramassez les fruits peu de temps avant leur maturité et laissez-les se décomposer dans un récipient, pendant 1 mois environ.

Brassez-les régulièrement pour éviter tout échauffement dû à la décomposition et enlevez la pulpe au fur et à mesure. Les graines étant très toxiques, utilisez des gants.

**2** Mettez ensuite les noyaux en stratification pendant 3 à 4 mois dans du sable humide, à une température comprise entre 1 et 5 °C. Plus la température est basse (sans descendre au-dessous de 0 °C), plus la germination est rapide.

## À savoir

Le semis en terrine de quelques graines est facile à réaliser à froid (15°C). Le mélange idéal pour recevoir les graines se compose de tourbe ordinaire (4/5) et de sable (1/5).



**3** Au mois de mars, préparez une parcelle dans un coin de votre jardin. Ameublissez le sol, mettez-le de niveau et émiettez finement la terre.

Semez les noyaux en lignes, en les espaçant de 10 cm.

**4** Une partie des graines va germer au mois de mai. Les arbres poussent lentement.

**5** Dès le mois d'octobre de la même année, vous pourrez repiquer les jeunes arbres à leur emplacement définitif, dans un sol ni trop léger, ni trop humide.



# Glycine

Papilionacées

*Wistaria floribunda*,  
*W. sinensis*

Arbuste

La glycine peut aussi se multiplier par semis, mais cette technique donne souvent des sujets à la floraison et à la coloration médiocres. La température minimale de semis est de 10 à 13 °C. Commencez la culture en pot de 6 cm de diamètre puis repotez en fin d'été dans des pots de 10 à 12 cm.

Mode : marcottage par couchage

Difficulté : **XXXX**

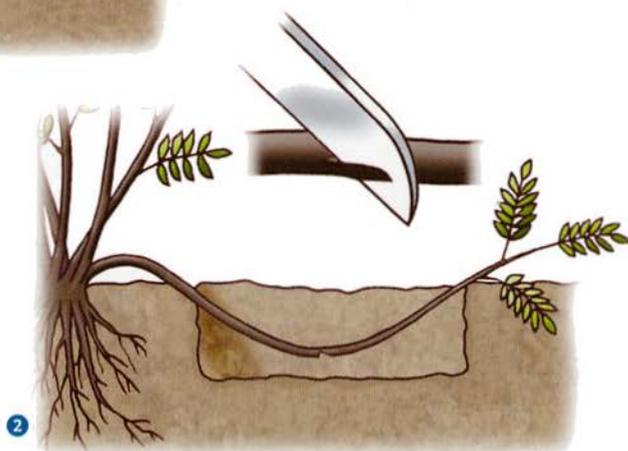
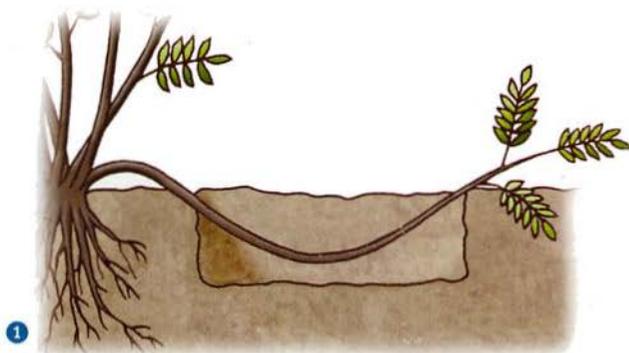
Quand : en février-mars

Reprise : en 6 à 7 mois

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode : semis en terrine en mars-avril

## le marcottage par couchage



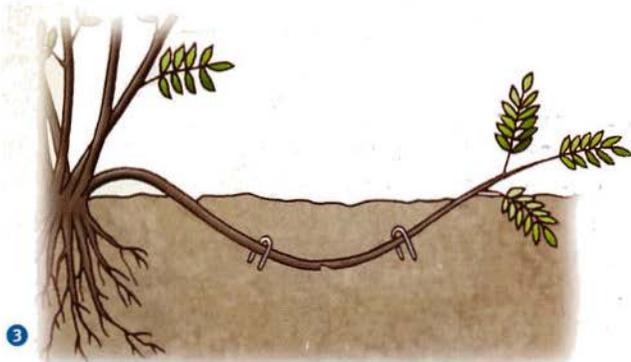
**Nous conseillons, pour cette plante grimpante, la multiplication par marcottage car le semis ne donne pas de bons résultats (le taux de germination est d'environ 30 %) et nécessite ensuite, pour les variétés horticoles, de greffer les sujets.**

**1** En fin d'hiver, couchez autour du pied mère un sarment long et souple dans une rigole longue de 40 cm et profonde de 10 à 20 cm.

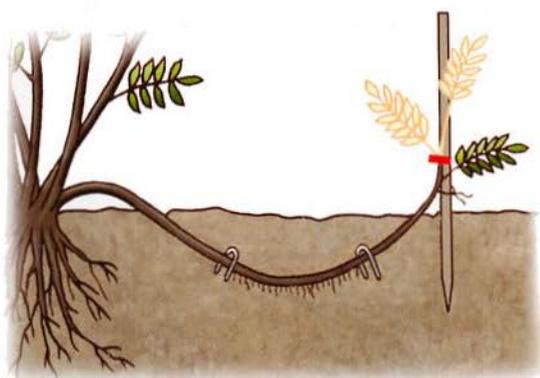
**2** Entaillez légèrement le sarment d'un coup de greffoir au point d'enracinement (point bas de la courbure en contact avec le sol) pour favoriser l'émission de racines.

## À SAVOIR

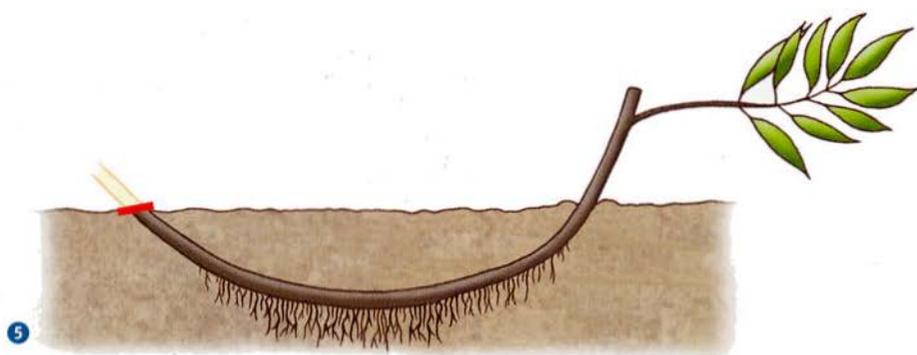
Pour augmenter le nombre de pieds et lorsque la longueur des sarments le permet, il est possible d'effectuer un marcottage en serpenteau, c'est-à-dire une ondulation formant une série d'arceaux dans des rigoles, de façon qu'un morceau de rameau apparaisse toujours (voir le chèvrefeuille, p. 164).



3



4



5

3 Maintenez le rameau arqué au fond de la rigole par des crochets et rebouchez le trou avec un mélange composé de sable et de terreau.

4 Soutenez l'extrémité redressée du rameau par un tuteur et taillez-la à une dizaine de centimètres au maximum au-dessus du sol.

Arrosez modérément.

5 Sevrez la marcotte en automne par un simple coup de sécateur donné au ras du sol pour séparer le pied mère du jeune sujet.

Transplantez alors ce dernier à son emplacement définitif.



# Groseillier à grappes

Grossulariacées *Ribes rubrum*

Arbuste

Les boutures du groseillier s'enracinent relativement vite, mais ne deviennent vigoureuses qu'après plusieurs mois de culture. Les variétés horticoles se multiplient ainsi très facilement.

Mode : bouturage de rameaux ligneux

Difficulté : **X**XXX

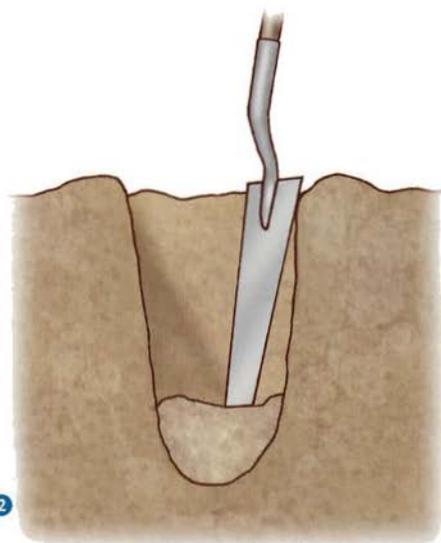
Quand : en mars

Reprise : en 8 mois

Récolte : en 3 ans

Autre méthode : marcottage par couchage en décembre

## le bouturage de rameaux ligneux



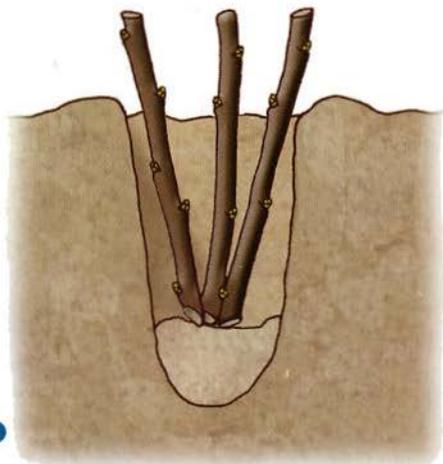
**Nous conseillons le bouturage de rameaux ligneux, très simple pour l'amateur. Le marcottage par couchage demande davantage de travail et les jeunes pieds fleurissent peu les premières années.**

**1** Prélevez en mars des rameaux de l'année précédente, non fleuris et parfaitement aoûtés, longs de 15 à 20 cm.

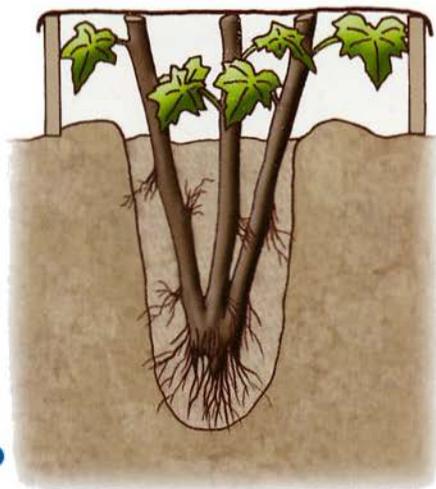
**2** Il est préférable de bien préparer le terrain par un labour profond et d'alléger le sol en lui incorporant du sable ou de la tourbe, voire du terreau.

## À SAVOIR

Les groseilliers à maquereau (« *Ribes grossularia* », « *R. uva-crispa* »), les groseilliers à fleurs (« *R. sanguineum* ») et les cassissiers (« *R. nigrum* ») se multiplient aussi aisément par bouturage. Pensez simplement à débarrasser les boutures de leurs épines pour les manipuler plus facilement.



3

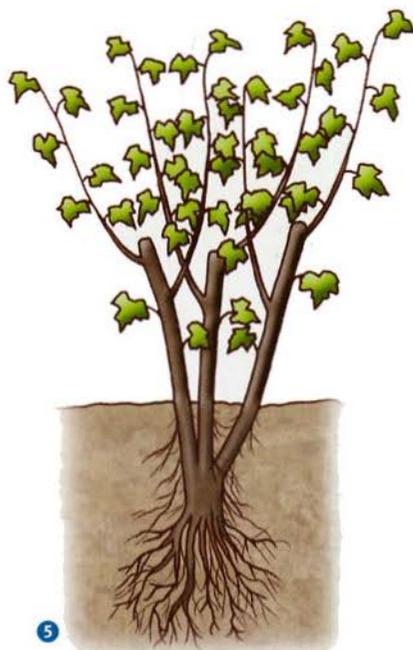


4

3 Piquez les boutures en pépinière ou directement en place. Groupez-les par 3, en pied de marmite, pour obtenir un pied plus gros.

Ne laissez dépasser que 1 ou 2 yeux au-dessus du sol.

4 Protégez vos boutures des gelées dans les premiers mois. Arrosez régulièrement et mettez en place une ombrière quand le soleil devient trop ardent sur les jeunes feuilles.



5

5 Cultivez ainsi les jeunes groseilliers pendant au moins 3 ans avant qu'ils soient exploitables pour leurs fruits. Ne pincez pas le bourgeon terminal, la ramification latérale s'installera naturellement.



# Hêtre

Fagacées

*Fagus sylvatica*

Arbre

Les variétés horticoles du hêtre ne se reproduisent pas fidèlement par semis et on a plutôt recours pour les multiplier au greffage en fente ou en couronne, en mai-juin. Les champignons entraînent souvent un dépérissement des jeunes plantes : traitez alors avec de la bouillie bordelaise.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

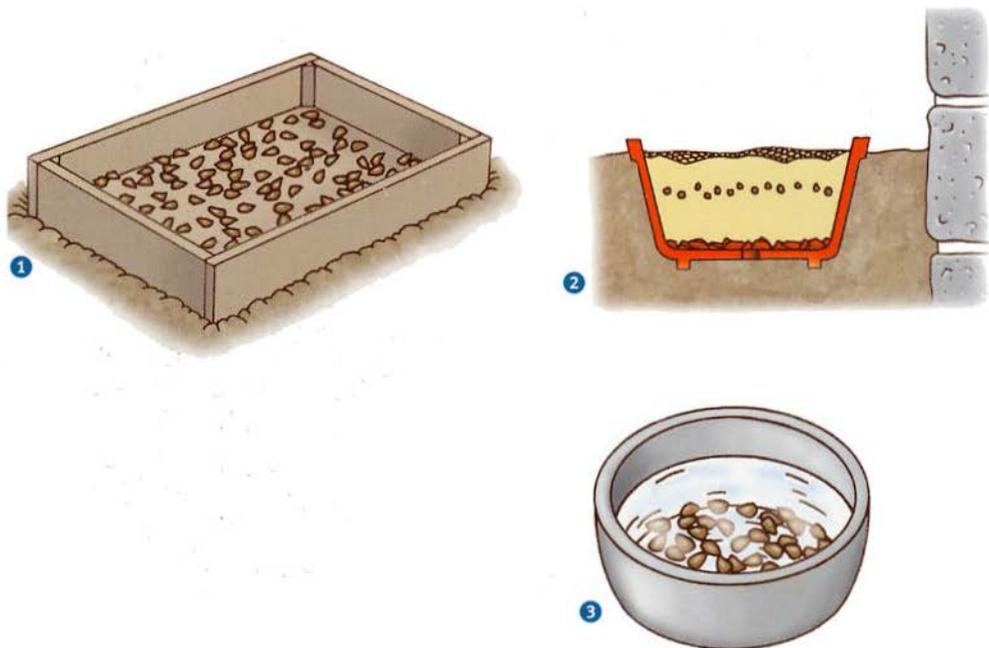
Quand : en octobre

Germination :  
en 2 à 4 semaines

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode : semis  
en pleine terre en mars-avril

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine car le semis en pleine terre est plus aléatoire et surtout plus difficile à surveiller du fait de la concurrence des mauvaises herbes, néfaste à la croissance des jeunes plantes.**

1 En octobre, ramassez les faines mûres. Pendant environ 1 mois, faites-les sécher en une seule couche, dans un endroit bien aéré. Retournez-les régulièrement.

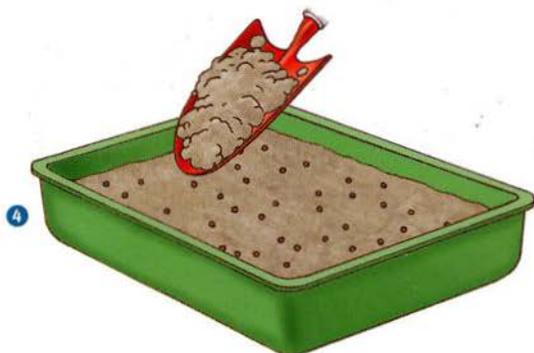
2 Dans une cave, mettez-les ensuite en stratification dans du sable légèrement humide

(attention, trop d'humidité favorise la germination). Toutes les 2 ou 3 semaines, retournez-les et supprimez les graines qui moisissent ou qui germent.

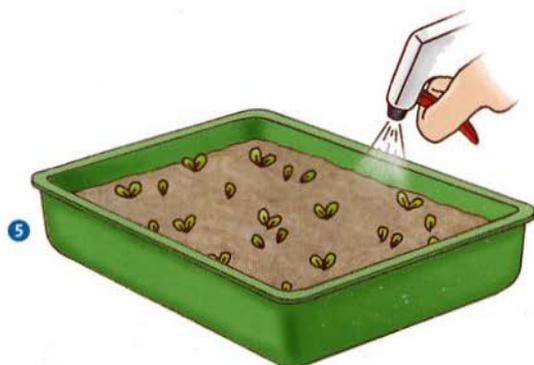
3 Avant le semis, en avril, faites tremper les faines pendant 24 heures dans de l'eau.

## À savoir

Les semis de hêtre pourpre donnent en général 5 % de sujets rouge foncé, 25 % de rouge clair, 60 % de rouge délavé et 10 % de vert. Mais mis à part les arbres rouge foncé, les autres ont tendance à devenir verts en vieillissant.



4



5



6

**4** Remplissez une terrine de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

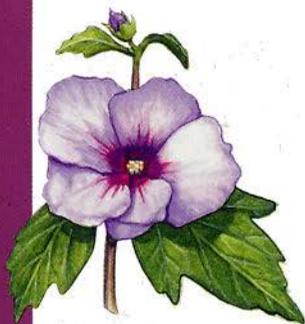
Répartissez régulièrement les faines, puis recouvrez-les d'une couche de terreau finement tamisé, sur 2 à 3 cm d'épaisseur. La levée est généralement excellente.

**5** Arrosez régulièrement en pluie fine jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Dès que les plants grandissent, aérez peu à peu. Maintenez une température d'environ 15 °C.

Les jeunes plantes sont très sensibles aux gelées de printemps, aussi protégez-les pendant les jours critiques.

**6** Repiquez dans des godets profonds remplis d'un terreau pour arbres, ou à défaut dans des pots de grand diamètre, voire directement en pépinière selon la taille des sujets. Arrosez régulièrement.

Cultivez ainsi pendant 2 à 3 ans avant une mise en place définitive au printemps ou à l'automne.



# Hibiscus

Malvacées *Hibiscus syriacus*

Arbuste

Les boutures d'hibiscus s'enracinent relativement vite, mais il est préférable de cultiver les plantes en pots au moins 2 ans avant leur mise en place définitive. Le semis donne des sujets vigoureux, mais ne permet pas une reproduction fidèle des cultivars.

Mode : bouturage de rameaux feuillés

Difficulté : **XXXX**

Quand : en juin-juillet

Reprise : en 2 à 4 semaines

Plante adulte : en 3 ans

Autre méthode : marcottage en cépée en août

## le bouturage de rameaux feuillés



**Nous conseillons le bouturage de rameaux feuillés, beaucoup plus simple pour l'amateur que le marcottage en cépée. Ce dernier favorise l'émission de fortes racines sur les rameaux mais demande davantage de travail.**

**1** En juin-juillet, prélevez des rameaux latéraux de l'année, non fleuris, longs de 15 à 20 cm, en conservant à leur base un talon ou une crossette. Effeuiliez-les sur les deux tiers inférieurs.

**2** Piquez les boutures, en les enterrant sur la moitié de leur hauteur, dans des pots de

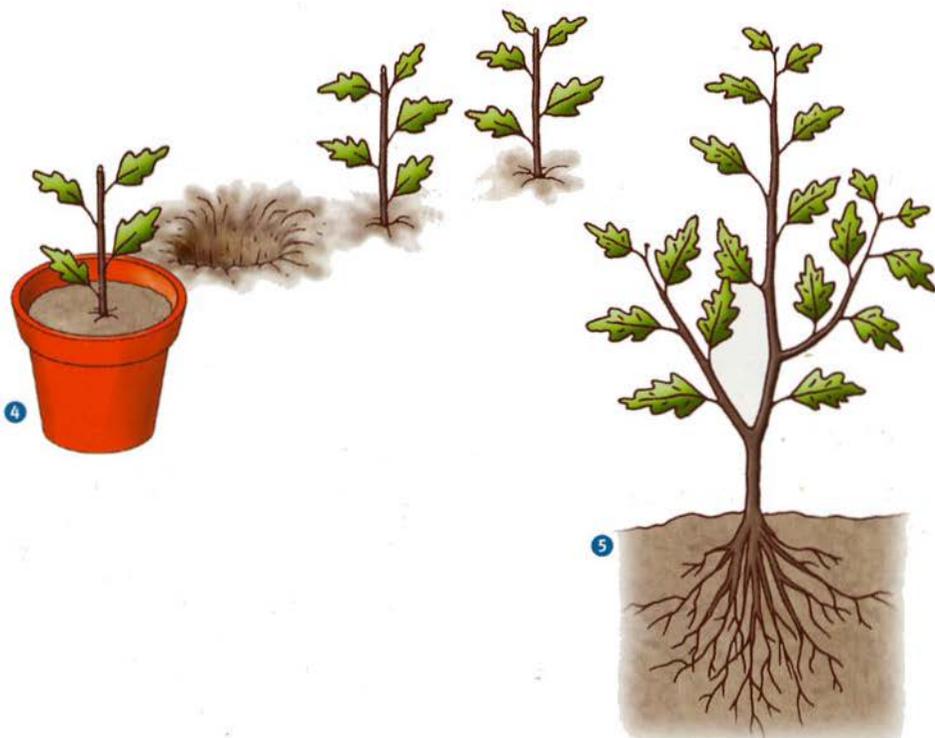
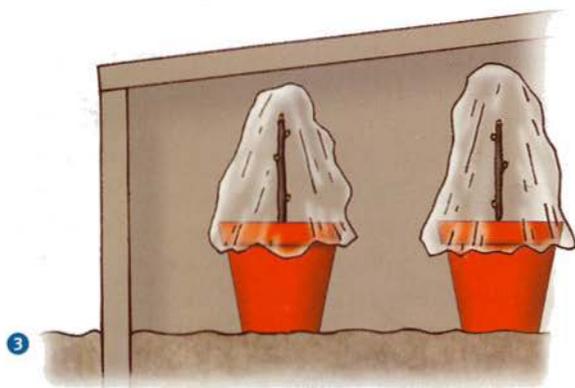
10 cm de diamètre remplis d'un mélange composé, en trois parts égales, de sable, de tourbe et de terre dite de bruyère.

Placez les pots sous châssis et maintenez une température relativement basse en aérant au maximum, sans descendre au-dessous de 15 °C.

## À savoir

Les 2 premières années, les boutures sont particulièrement sensibles aux attaques de cochenilles farineuses et de pucerons.

L'emploi d'une hormone d'enracinement permet une meilleure reprise et donc une meilleure défense contre ces agresseurs.



**3** Faites hiverner les boutures à l'abri des gelées, sous châssis froid. La température doit rester comprise entre 5 et 10 °C.

**4** Transplantez les pots en pépinière au printemps, dans un endroit bien éclairé et ensoleillé. Espacez de 50 cm. Vous pouvez aussi maintenir les plantes dans leur pot. Arrosez régulièrement.

**5** Cultivez ainsi vos jeunes hibiscus pendant au moins 2 ans avant leur plantation définitive au printemps.

Surveillez les arrosages et contrôlez les attaques de parasites, parfois très fréquentes.



# Hortensia

Hydrangéacées

*Hydrangea macrophylla*

Arbuste

Les boutures d'hortensia s'enracinent relativement vite mais poussent ensuite lentement. Dans la mesure du possible, piquez-les directement en place, pour éviter des transplantations des pieds toujours néfastes à la croissance de ces plantes.

Mode : bouturage de rameaux feuillés

Difficulté : **XXX**

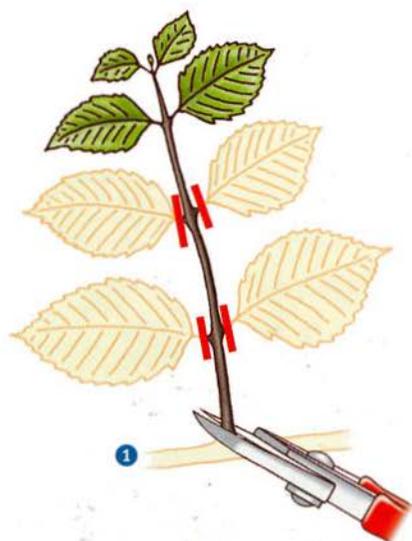
Quand : en août

Reprise : en 2 à 4 semaines

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode : semis en terrine en mars, pour l'obtention de nouvelles variétés

## le bouturage de rameaux feuillés



2



**Nous conseillons le bouturage de rameaux feuillés, très simple pour l'amateur. Le semis n'est employé que par les professionnels désirant créer de nouvelles variétés.**

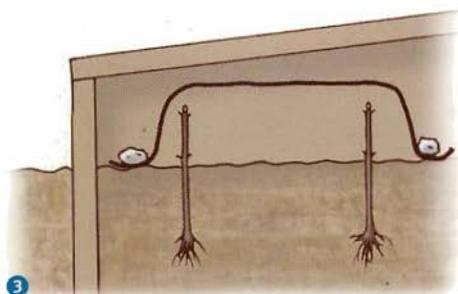
**1** Prélevez en août des rameaux latéraux de l'année, non fleuris et parfaitement aoûtés, longs de 15 à 20 cm. Effeuiliez-les sur les deux tiers inférieurs.

**2** Piquez les boutures sous châssis, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur dans un mélange composé, en trois parts égales, de sable, de tourbe et de terre dite de bruyère.

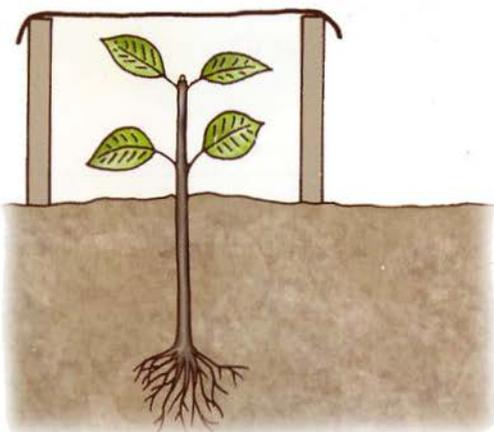
Maintenez une température constante de 15 °C.

## À SAVOIR

Les sujets uniflores peuvent se bouturer en mai. Choisissez des pousses terminales ne portant pas de fleur. Attention, des arrosages excessifs provoquent rapidement des pourritures.



3



4



5



6

3 Faites hiverner les boutures à l'abri des gelées. La température doit rester comprise entre 5 et 10 °C.

4 Transplantez en pépinière au printemps. Arrosez régulièrement et mettez en place une ombrière quand le soleil devient trop ardent.

5 Si vous voulez obtenir de belles potées, transplantez vos boutures autant de fois que nécessaire dans un pot chaque fois un peu plus grand, jusqu'à ce que le diamètre du pot atteigne 15 cm.

6 Attendez d'avoir 3 paires de feuilles pour pincer le bourgeon terminal, afin de favoriser les ramifications latérales.

Cultivez ainsi vos jeunes hortensias pendant au moins 3 ans avant leur plantation définitive au printemps.



# If

Taxacées

Taxus

Arbre

Réservez le semis à l'if commun (*Taxus baccata*) : les formes et les variétés de cette espèce ne se reproduisent pas fidèlement par cette voie, exception faite des formes fastigiées ou dont la coloration est panachée de jaune. Cueillez les fruits aussitôt qu'ils sont rouges car les oiseaux en sont friands.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXXX**

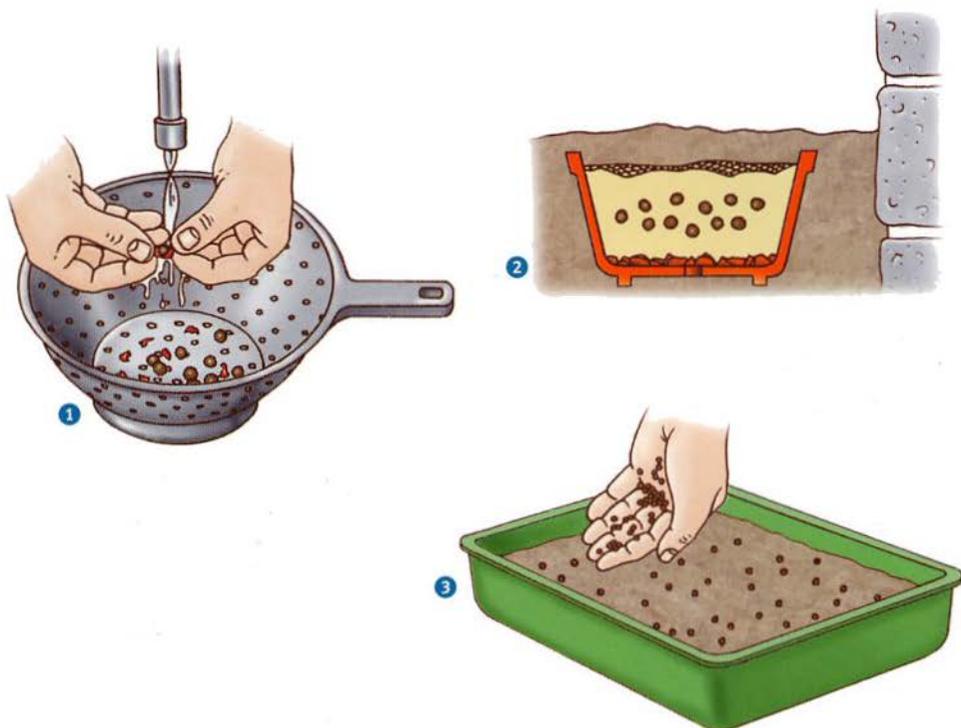
Quand : en août-septembre ou en octobre

Germination : en 2 à 4 semaines

Plante adulte : en 8 ans

Autre méthode : bouturage à talon en mars

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine, car le bouturage est délicat. Il nécessite en effet une importante chaleur de fond et l'enracinement demande parfois plus de 9 mois.**

1 Après la cueillette, en août-septembre ou octobre, libérez immédiatement les graines de

leur enveloppe rouge sous un filet d'eau tiède, afin d'éviter leur fermentation et une mauvaise germination.

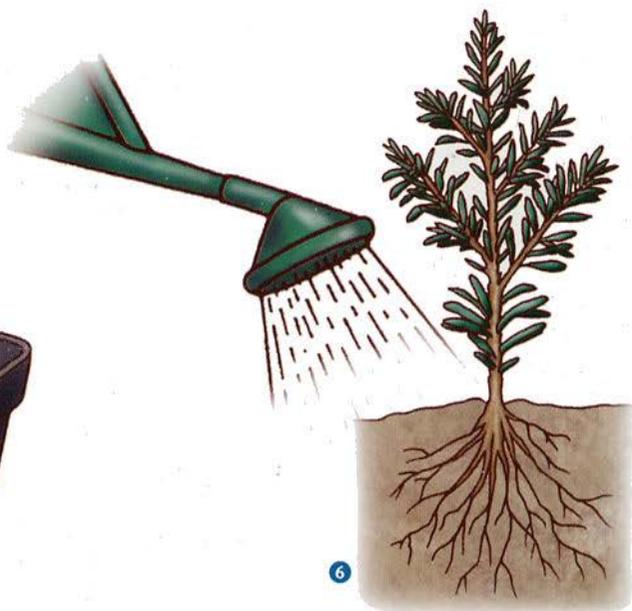
2 Après un court séchage d'environ 2 semaines, mettez-les en stratification dans du sable, au pied d'un mur au nord et à l'abri des rongeurs, jusqu'au printemps suivant.

3 En février-mars, remplissez une terrine de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

Semez les graines et recouvrez-les cette fois, de préférence, d'une mince couche de terre de bruyère finement tamisée.

## À SAVOIR

Les semis d'if d'Irlande (« *T. baccata* » 'Fastigiata') poussent plus en épaisseur que les sujets obtenus par greffage et produisent des aiguilles plus claires et plus fines.



4 La plupart des graines lèvent en 2 semaines (70 %), mais certaines demandent 1 mois. Arrosez régulièrement en pluie fine jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Maintenez une température d'environ 15 °C. Dès que les plants grandissent, aérez peu à peu le local.

5 Repiquez les jeunes ifs dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, voire directement en pépinière selon leur taille. Utilisez un mélange composé en parts égales de terreau pour arbres et de terre dite de bruyère. Arrosez régulièrement.

6 Cultivez vos jeunes arbres ainsi pendant au moins 2 ans avant leur plantation définitive au printemps.



# Impatience

Balsaminacées *Impatiens walleriana*

Fleur

Le semis à chaud permet une floraison plus précoce. Pour un semis directement en place en avril-mai (et une floraison fin juin), semez très clair et repiquez les plantes lorsqu'elles ont 3 ou 4 feuilles, en les espaçant de 10 cm ou en les emplantant en godets de 8 cm de diamètre.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

Quand : en mars-avril

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 2 à 3 mois

Autre méthode : semis en pleine terre en avril-mai

## le semis en terrine



**Nous conseillons de semer en terrine plutôt qu'en pleine terre pour un meilleur suivi de la germination et surtout de l'éclaircissage. De plus, cette technique assure un meilleur rendement, diminuant de fait la consommation de graines.**

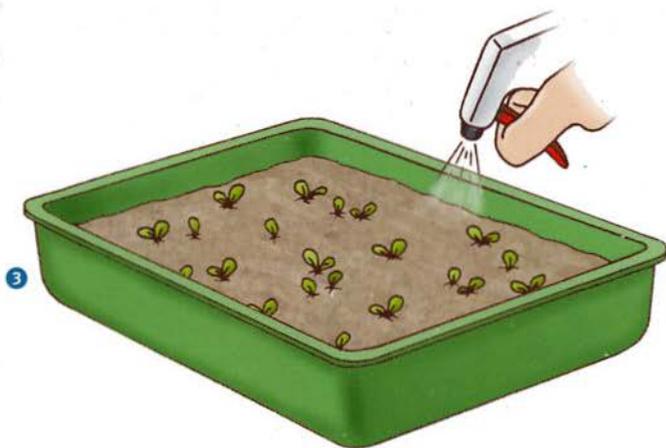
**1** Semez les graines en mars-avril sur un substrat bien aplani et bien humidifié au préalable. Pressez-les légèrement sur la surface, puis recouvrez-les d'une mince couche de terreau finement tamisé.

Arrosez délicatement pour ne pas trop enterrer les graines.

**2** Jusqu'à la germination, recouvrez le semis d'une plaque de verre pour empêcher le dessèchement et maintenez une température de 22 à 24 °C.

## À SAVOIR

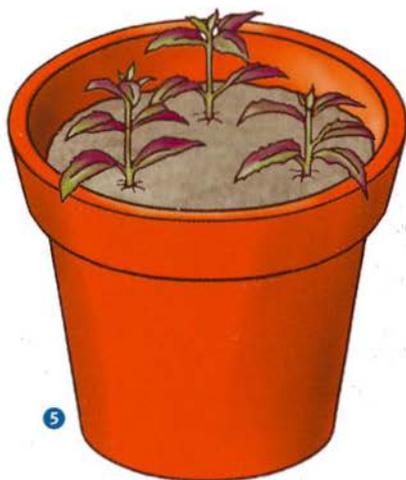
Quoique délicat, le bouturage dans l'eau de tiges herbacées est possible, surtout sur les espèces à fort développement comme « *Impatiens glandulifera* » ou les impatiens de Nouvelle-Guinée (« *I. x novae-guinea* »).



3



4



5

3 À l'apparition des premières feuilles, abaissez la température à 18 °C, mais maintenez un taux élevé d'humidité. À ce stade, les plantules peuvent périr en cas de dessèchement.

4 Lorsque 2 ou 3 vraies feuilles apparaissent sur les jeunes plants, repiquez-les à 2 ou 3 cm d'intervalle, dans des terrines préparées comme pour le semis.

5 Repiquez les jeunes plantes une seconde fois en pots ou sous châssis froid, espacées de 8 à 9 cm. Ainsi elles se renforceront avant leur mise en place à partir de début mai.



# Iris rhizomateux

Iridacées

*Iris*

Fleur

La division des rhizomes ne peut être réalisée que tous les 3 ou 4 ans. Lors de la multiplication, les rhizomes fraîchement plantés sont particulièrement sensibles aux attaques des vers blancs et des taupins. Ces attaques provoquent des pourritures bactériennes.

Mode : division des rhizomes

Difficulté : **XXXX**

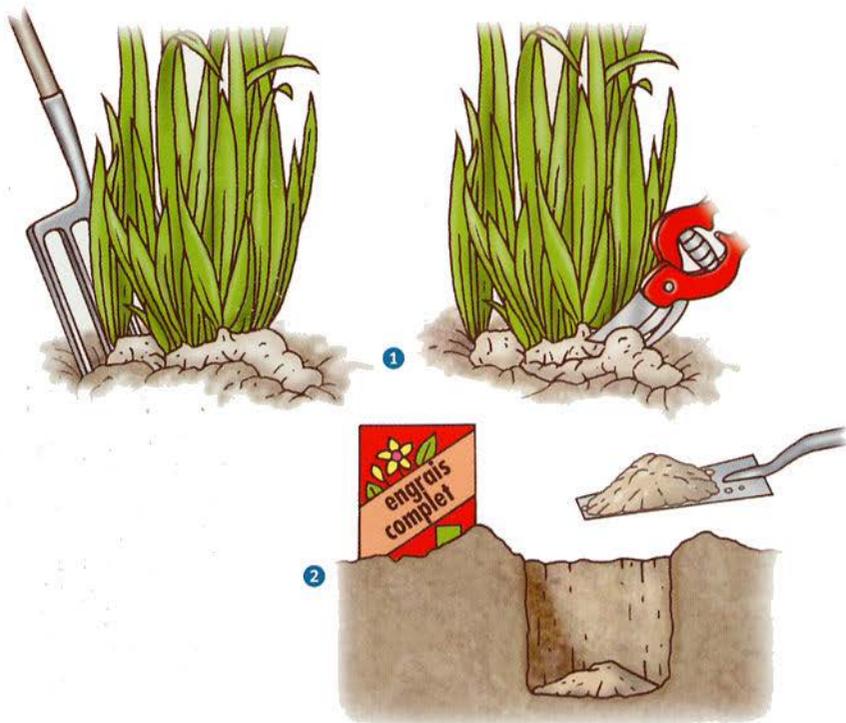
Quand : de juin à septembre

Reprise : en 1 mois

Floraison : en 3 à 5 ans

Autre méthode : semis en terrine en mars-avril, pour les espèces *I. kaempferi* et *I. sibirica*

## la division des rhizomes



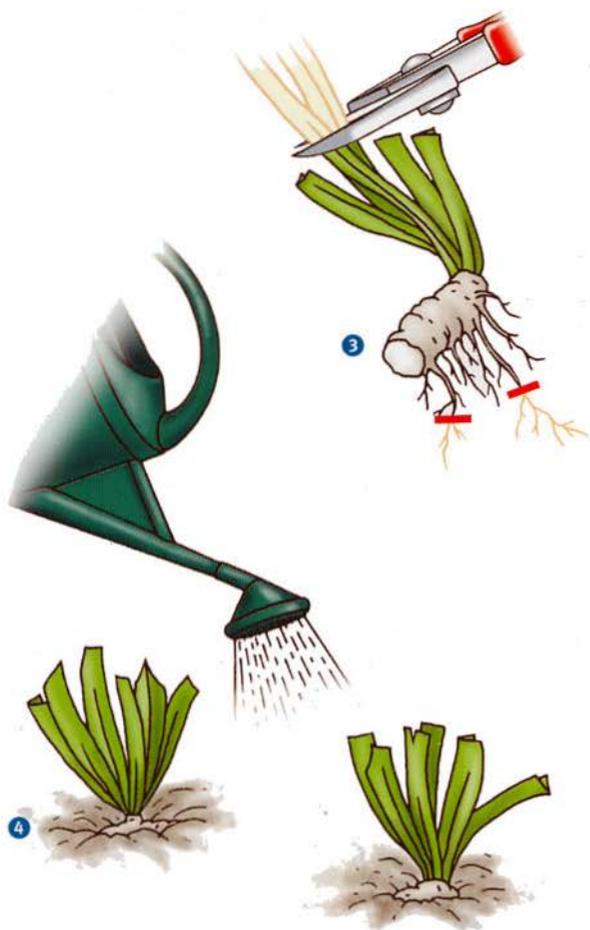
**Nous conseillons la division des rhizomes plutôt que le semis ; ce dernier procédé est uniquement utilisé pour l'obtention de nouveaux cultivars.**

**1** De juin à septembre, quand les touffes deviennent moins florifères et trop serrées, déterrez délicatement les rhizomes à la fourche-bêche et retirez la terre qui y adhère. Séparez les rhizomes avec un sécateur.

**2** Bêchez en profondeur, désherbez et apportez un peu d'engrais complet dans le futur terrain de plantation. Tous les sols, même calcaires, conviennent sauf les terrains lourds. L'idéal est un sol bien drainé.

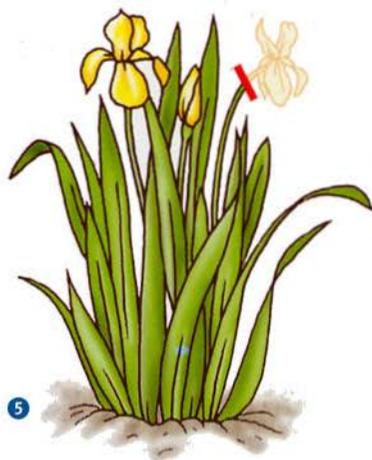
## À savoir

Les espèces bulbeuses se multiplient par bulbilles ou séparations des bulbes jumelés, que l'on plante à l'automne et que l'on arrache à la dessiccation complète des feuilles, au printemps ou en été.

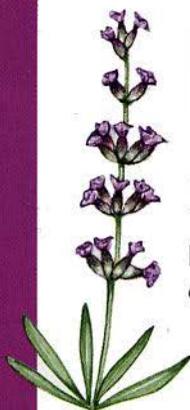


3 Préparez les plants en sectionnant les feuilles à 15 cm des rhizomes et en épouillant les racines endommagées.

4 Groupez au moins 5 plants d'une même variété, en les espaçant de 30 à 40 cm. Le dessus des rhizomes doit affleurer la surface du sol.



5 Arrosez modérément. À la première floraison, veillez à supprimer les fleurs fanées au fur et à mesure pour favoriser le grossissement du pied.



# Lavande

Lamiacées

*Lavandula angustifolia*

Arbuste

Le milieu de culture pour la multiplication des lavandes doit être légèrement alcalin sauf pour la lavande à toupet (*Lavandula stoechas*) qui demande un mélange plus acide. Vous pouvez également prélever des boutures en août, même semi-aoûtées ; opérez alors comme vous l'avez fait en mai.

Mode : bouturage de rameaux feuillés

Difficulté : **XXX**

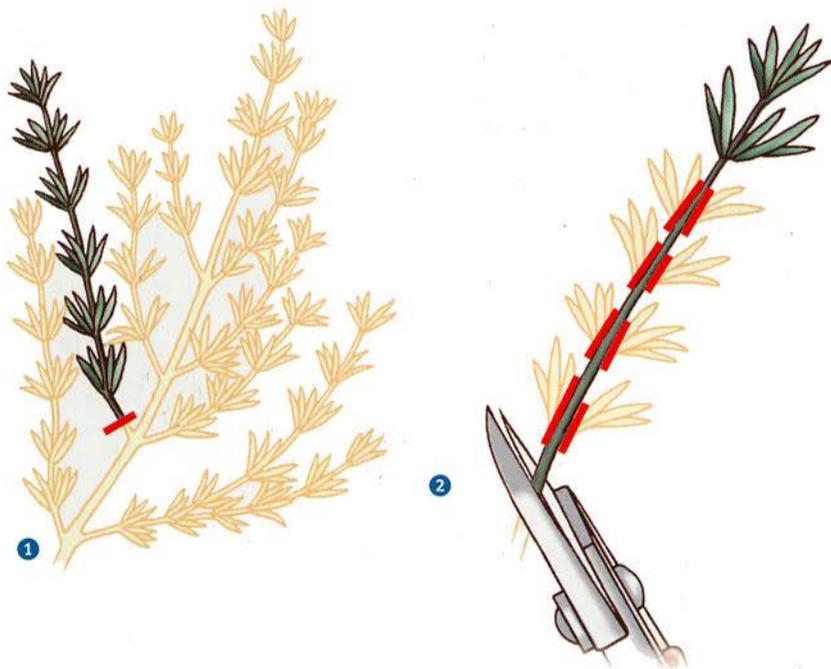
Quand : en mai

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode : semis en terrine en mai

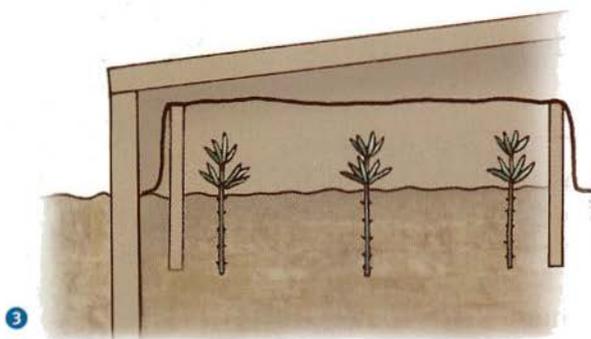
## le bouturage de rameaux feuillés



**Nous conseillons le bouturage de rameaux feuillés plutôt que le semis en terrine ou même directement en pleine terre, car la faculté germinative des graines est aléatoire selon les procédés de conservation.**

1 En mai, prélevez des boutures longues de 8 à 10 cm sur de jeunes rameaux d'extrémité.

2 Supprimez toutes les feuilles sur les trois quarts inférieurs des boutures. Taillez la base en biais.



3

### À savoir

Vous avez aussi la possibilité de détacher des boutures plus longues en septembre et de les mettre en place directement.



4



5

3 Piquez les boutures dans du sable pur, sous châssis et à l'étouffée, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur.

4 Faites-les hiverner sous châssis froid ou en véranda, si elles ont été placées dans des pots. Arrosez modérément pour éviter toute pourriture.

5 Au printemps suivant, transplantez directement en place ou mieux encore en pépinière pour que le pied grossisse avant une plantation définitive (pour former une haie, par exemple). Opérez de préférence en mars-avril.



# Lis

Liliacées *Lilium bulbiferum*, *L. candidum*

Fleur

La plupart des lis se multiplient par séparation des caïeux ou division de bulbes suffisamment gros pour constituer rapidement des pieds adultes et indépendants de la plante mère. Il faut en général opérer après la floraison et le dessèchement des parties aériennes.

Mode : division des caïeux

Difficulté : **XXX**

**Quand** : en octobre pour *L. candidum*, au printemps pour les autres espèces rustiques

**Reprise** : en 3 à 4 semaines

**Floraison** : en 3 à 5 ans

**Autre méthode** : semis en terrine en mars-avril

## la division des caïeux



**Nous conseillons la division des caïeux (ou bulbilles ou écailles, selon les espèces) plutôt que le semis, car la faculté germinative des graines de lis diminue avec le temps. De plus, en cas de semis, les espèces ne se reproduisent pas fidèlement.**

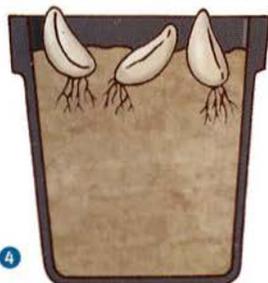
**1** Avant la floraison, ou une fois les fleurs fanées, choisissez des pieds vigoureux.

Prélevez délicatement les caïeux (ou bulbilles) ou les écailles périphériques des bulbes (comme on épluche un artichaut). Ces derniers peuvent ensuite être replantés.

**2** Laissez sécher les caïeux, bulbilles ou écailles pendant quelques heures afin de permettre la cicatrisation, puis traitez-les avec un fongicide pour éviter toute pourriture. Vous pouvez saupoudrer les écailles d'une hormone de bouturage pour augmenter le nombre de jeunes plantules.

## À savoir

Chez certaines espèces (« *L. bulbiferum* »), les bourgeons axillaires peuvent donner spontanément des bulbilles adventives. Il est possible de favoriser ce phénomène en inclinant les tiges à 45° afin d'enterrer une partie des bourgeons. Lorsqu'ils sont formés, détachez et repiquez les petits bulbes dans un mélange que vous aurez préalablement tamisé. Traitez de la même manière les bulbes apparus au niveau des tiges naturellement souterraines.



3 Placez les caïeux, bulbilles ou écailles mêlés à du sable humide, dans un sac en plastique.

Soufflez dedans avant de le fermer hermétiquement pour former une mini-serre.

4 En quelques semaines, les caïeux, bulbilles ou écailles émettent des racines.

Repiquez-les en godets dans un mélange composé en parts égales de tourbe et de sable, en les enterrant sur environ la moitié de leur hauteur.

5 Au cours de la saison, les caïeux, bulbilles ou écailles développent leurs premières feuilles.

6 En fin de saison, dépotiez-les et repiquez-les en pleine terre. Après 3 à 5 ans de culture, vous obtiendrez de beaux bulbes ainsi qu'une première floraison.



# Lupin

Papilionacées

*Lupinus hybride*

Fleur

Selon l'époque où l'on désire voir s'épanouir la floraison, il est possible de décaler de 2 à 3 semaines le semis, la floraison survenant 3 mois plus tard. Les lupins vivaces se multiplient facilement par division de souche en automne, quand celles-ci sont assez fortes, mais ils supportent mal les repiquages et les transplantations.

Mode : semis en place

Difficulté : XXXX

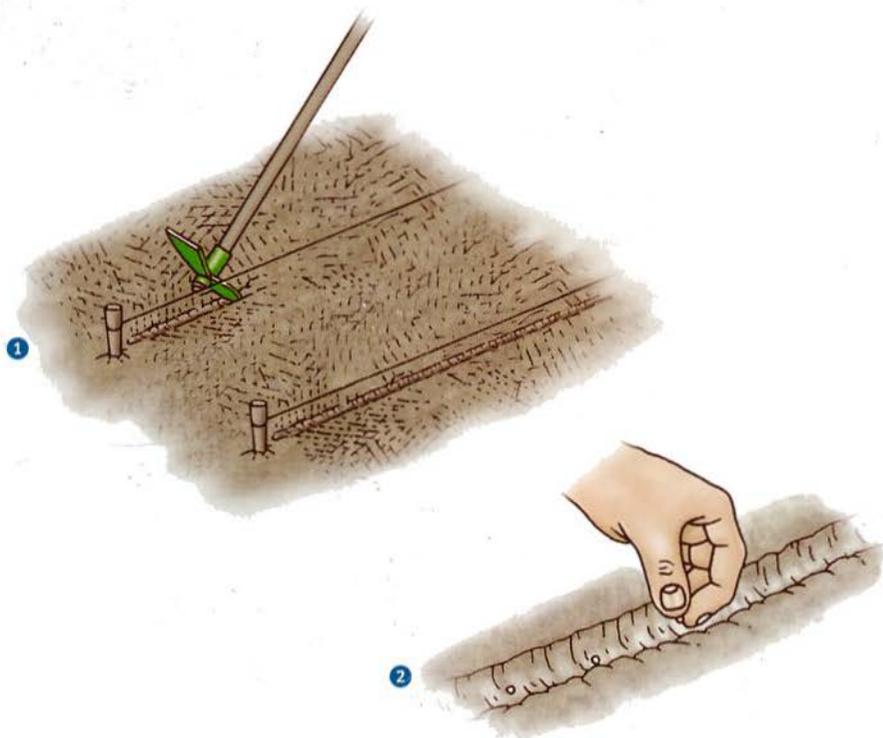
Quand : en mars-avril

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 3 mois

Autre méthode : bouturage de tiges herbacées en juin

## le semis en place

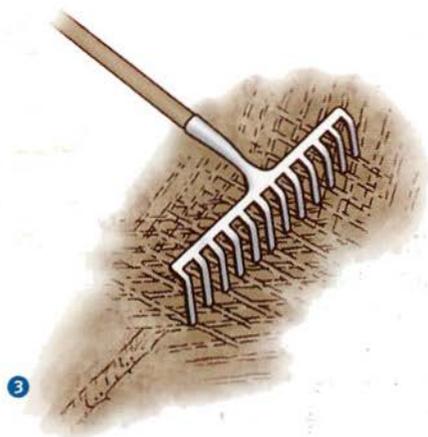


**Nous conseillons le semis en place pour limiter les manipulations des jeunes plants. Un semis à chaud en terrine ne ferait pas gagner beaucoup de temps sur la floraison. Le bouturage de tiges est délicat et sans grand intérêt par rapport au semis.**

1 De mars à avril, sur un terrain parfaitement préparé, bêché, nettoyé et ratissé, tracez des lignes de 2 ou 3 cm de profondeur, espacées de 40 cm.

N'utilisez pas d'engrais à base de fumier frais car il attire de nombreux parasites.

2 Répartissez régulièrement les graines dans le fond du sillon. Espacez-les de 10 cm au maximum et enterrez-les à 2 ou 3 cm de profondeur.



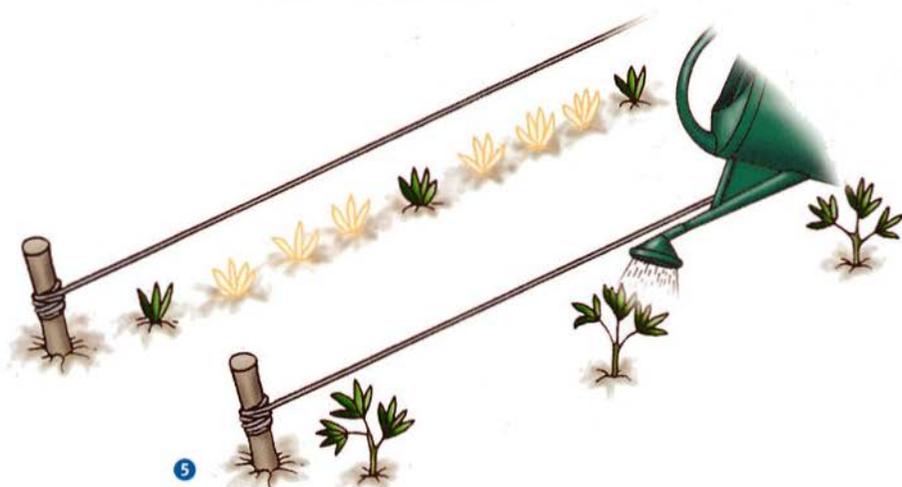
3



4

### À savoir

Pour les lupins vivaces, le semis peut s'effectuer en pots. En mai-juin, semez alors 3 graines par pot de 10 cm de diamètre. Après la levée, ne laissez qu'une plante par pot et transplantez en automne ou en mars de l'année suivante à 1 m de distance.



5

3 Recouvrez légèrement de terre en refermant le sillon avec un râteau, puis tassez doucement à l'aide du dos de l'outil.

4 Arrosez en pluie fine. La levée se produit de 10 à 15 jours après le semis. Maintenez légèrement humide pour faciliter la germination. Éclaircissez les jeunes plants à 50 cm.

5 Arrosez les plantules les jours de grand soleil et cultivez-les ainsi pendant au moins 3 ans avant d'envisager une possible division de souche.



# Magnolia

Magnoliacées *Magnolia grandiflora*,  
*M. soulangeana*, *M. stellata*

Arbre

La germination des graines de magnolia est souvent assez médiocre : si une partie d'entre elles germent en 4 à 6 semaines, les autres n'entament leur développement que 1 ou 2 ans après le semis. Le greffage en placage en fin d'hiver sera indispensable pour la multiplication des cultivars.

Mode : semis en terre

Difficulté : **XXXX**

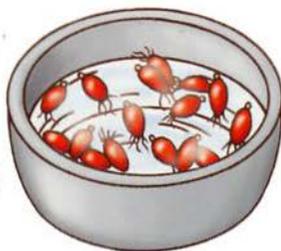
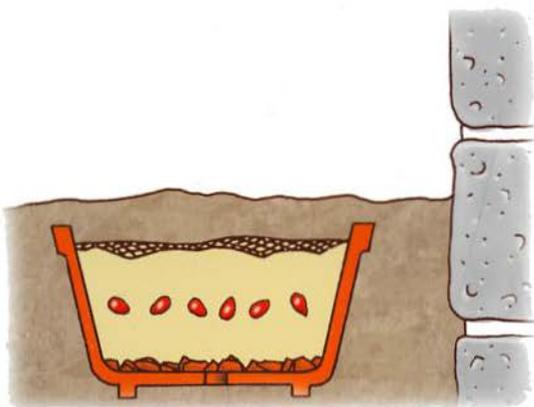
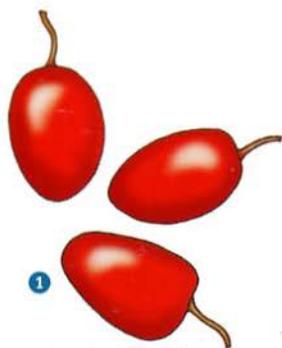
Quand : en octobre

Germination : en 2 mois

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode :  
marcottage par couchage  
en août-septembre

## le semis en terre



**Nous conseillons le semis en terre, car le marcottage par couchage simple produit des jeunes plantes dont la croissance est ralentie, en particulier lorsque l'arrosage ne peut être suivi.**

1 Récoltez les graines au début de la maturité des cônes (généralement en octobre, mais cela varie selon les espèces). Stratifiez-les ou conservez-les au réfrigérateur pour effectuer votre semis en février-mars à chaud ou en mars en plein air.

2 Avant de les semer, laissez séjourner les graines dans de l'eau pendant 10 heures pour obtenir une germination d'environ 40 %.

Une semence qui n'est pas soumise à ce traitement germera beaucoup plus difficilement.

## À savoir

La première année, il faut absolument protéger les plants durant l'hiver. Les jeunes magnolias atteignent 20 à 30 cm de hauteur en 1 an, 40 à 60 cm la deuxième année et 50 à 80 cm ensuite.



**3** Remplissez une terrine de terreau de semis ou d'un mélange composé en parts égales de terre de bruyère et de sable. Tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

Semez les graines en les répartissant régulièrement, puis recouvrez-les d'une mince couche de terreau finement tamisé. Couvrez ensuite la terrine d'une plaque de verre.

**4** Arrosez en pluie fine et maintenez légèrement humide. Protégez la terrine des rayons du soleil direct et maintenez une température de 18 à 20 °C. Lorsque la germination commence, aérez peu à peu.

**5** Au fur et à mesure de leur développement, surveillez les pieds, pour remédier à toute attaque de champignons. Repiquez les jeunes plants dès qu'ils sont manipulables dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre. Utilisez une terre comportant si possible une forte proportion d'argile. La mise en place se fera 3 ans plus tard.



# Muguet

Liliacées

*Convallaria majalis*

Fleur

Pour la multiplication du muguet, choisissez un emplacement frais, sur un talus à mi-ombre ou dans un massif d'arbustes. Cultivez les jeunes plants en pépinière pendant au moins 3 ans avant de tenter d'obtenir une belle floraison par forçage ou mise en végétation durant 20 jours environ.

Mode : division des rhizomes

Difficulté : **XXX**

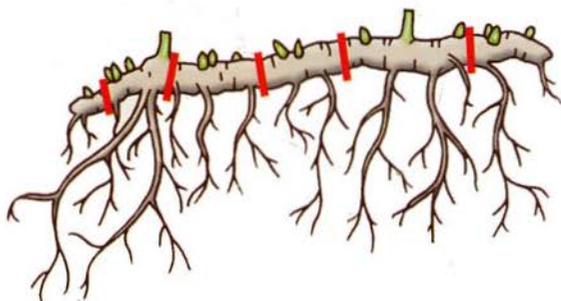
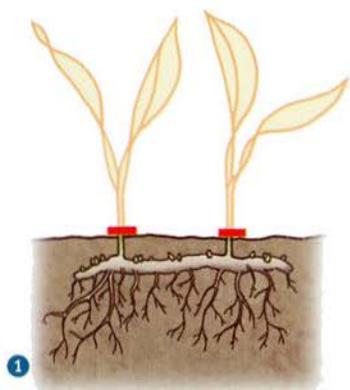
Quand : en mai ou en automne

Reprise : en 1 mois

Floraison : en mai, l'année suivante

Autre méthode : semis en terrine en septembre-octobre

## la division des rhizomes



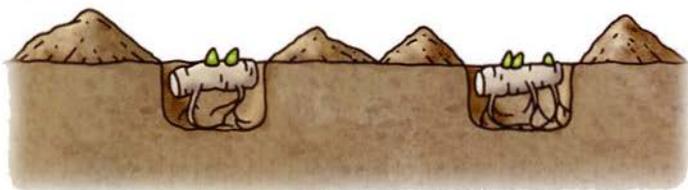
**Nous conseillons la division des rhizomes plutôt que le semis, car ce dernier procédé demande 7 à 8 années de culture avant de voir les premières floraisons.**

**1** En mai, après la floraison, voire en automne quand la plante est au repos, coupez les rhizomes, entre les bourgeons, en veillant à ce que les éclats soient munis de racines.

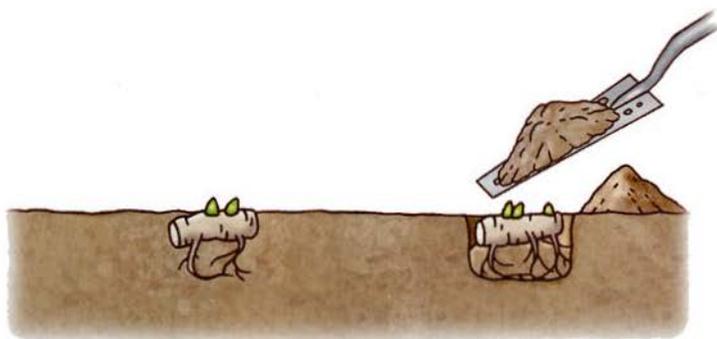
**2** Bêchez en profondeur, désherbez et apportez un peu d'engrais complet dans le futur terrain de plantation.

## À savoir

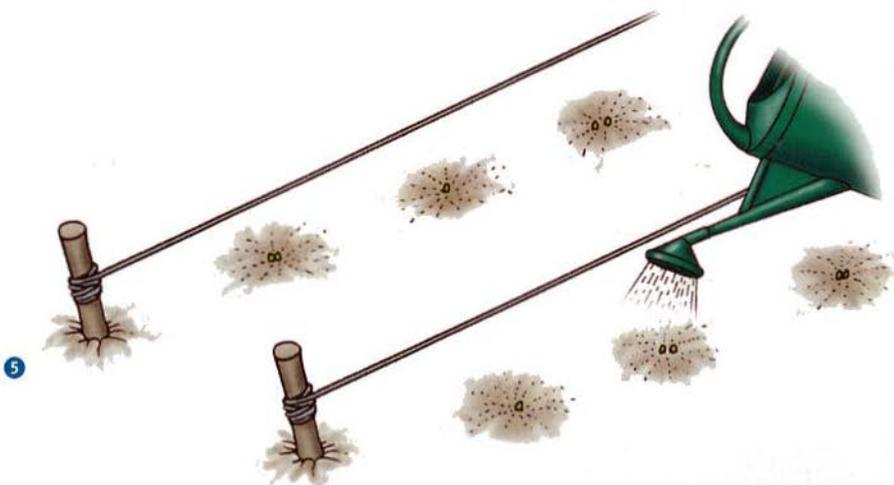
Les pieds d'un an ne fleurissent pas, ceux de 2 ans donnent parfois une petite grappe, ceux de 3 ans produisent une grappe forte.



3



4



5

3 Plantez les nouveaux sujets (les rhizomes) à une distance de 6 à 10 cm et à une profondeur de 3 à 5 cm.

4 Le collet (point de jonction entre les feuilles et les racines) doit affleurer la surface du sol. Refermez le trou avec la terre en place.

5 Tassez fortement et arrosez lorsque tous les pieds (ou rhizomes) sont replantés. Évitez la concurrence des mauvaises herbes pendant la première année de végétation.

# Olivier

Oléacées

*Olea europea*

Arbre

Le procédé de multiplication le plus moderne, mais pratiquement impossible pour l'amateur, et sûrement le plus productif pour l'olivier est le bouturage en serre avec un apport d'humidité constante sous forme de brouillard au printemps ou au début de l'automne. Les boutures ne font alors que 10 cm de longueur et sont repiquées avec des hormones dans un milieu stérile.

Mode : bouturage  
de rameaux feuillés

Difficulté : **xxx**

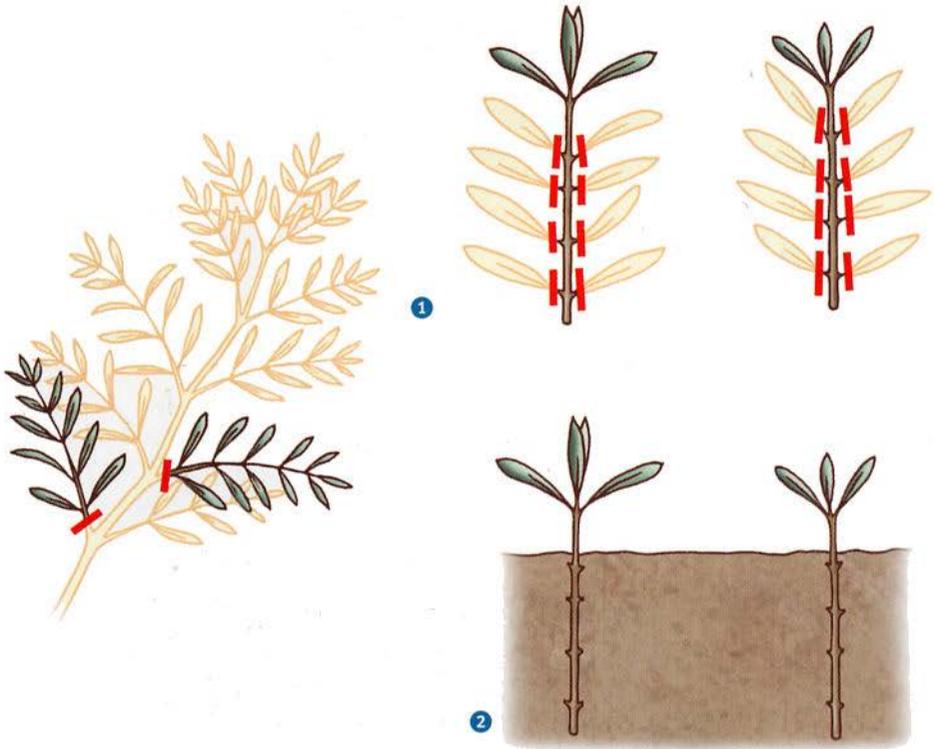
Quand : en février-mars

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 3 ans

Autre méthode : semis  
sous châssis froid en août-  
septembre

## le bouturage de rameaux feuillés



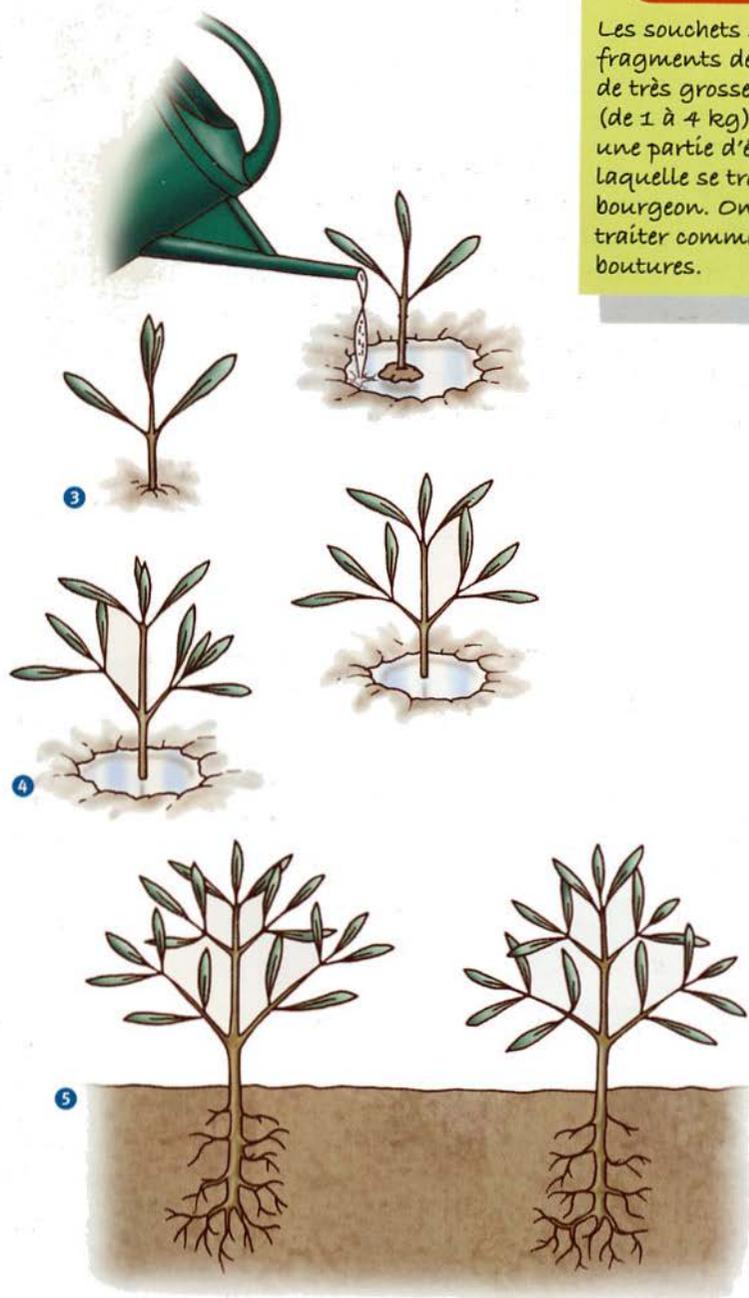
**Nous conseillons le bouturage de rameaux plutôt que le semis car la réussite de ce dernier dépend de la faculté germinative des graines. De plus, le semis oblige à un greffage ultérieur des variétés.**

**1** En février-mars, sur de longs rameaux, prélevez des boutures de 25 à 40 cm de longueur. Celles-ci doivent peser entre 150 g et 500 g. Évitez de choisir des rameaux trop vigoureux. Effeuillez-les sur les deux tiers inférieurs.

**2** Placez immédiatement les boutures en pépinière. Enterrez-les sur les deux tiers de leur hauteur dans un mélange composé en parts égales de sable et de tourbe.

## À SAVOIR

Les souchets sont des fragments de souche ou de très grosses branches (de 1 à 4 kg) comportant une partie d'écorce sur laquelle se trouve un bourgeon. On peut les traiter comme de grosses boutures.



**3** Arrosez abondamment avec un jet relativement puissant pour tasser la terre.

**4** Maintenez constamment les boutures légèrement humide pendant au moins 1 an.

**5** Deux à 3 ans après le bouturage, lorsque la saison le permet, c'est-à-dire ni en plein hiver ni en plein été, repiquez une fois les jeunes oliviers (toujours en pépinière).

Après 5 ans de culture, mettez-les en place définitivement, à l'automne ou au printemps.



# Orpin

Crassulacées

*Sedum spectabile*

Fleur

La seule difficulté pour la multiplication de cette plante grasse est de maintenir suffisamment d'humidité pour encourager l'apparition des racines sans pour autant favoriser les attaques de champignons. Un peu de chaleur de fond peut résoudre ce problème.

Pensez également à aérer régulièrement pour chasser l'humidité stagnante.

Mode : bouturage de feuilles

Difficulté : **XXXX**

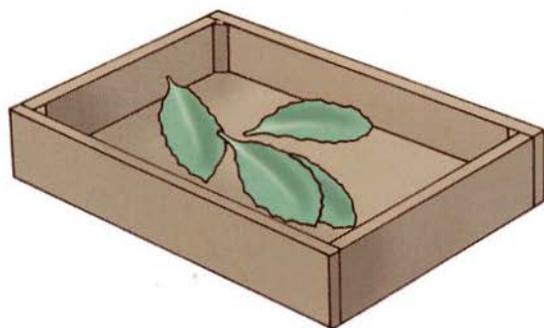
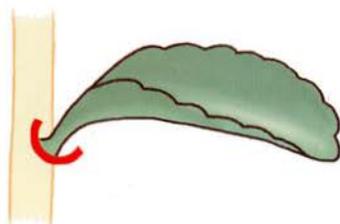
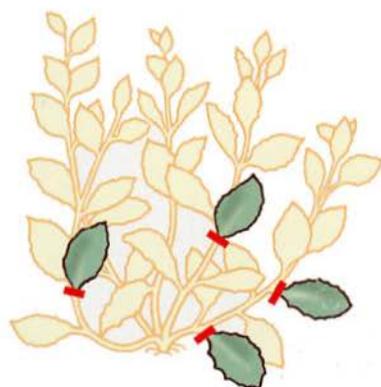
Quand : en avril-mai

Reprise : en 1 mois environ

Floraison : en été, l'année suivante

Autre méthode : semis en terrine sous châssis en mars

## le bouturage de feuilles



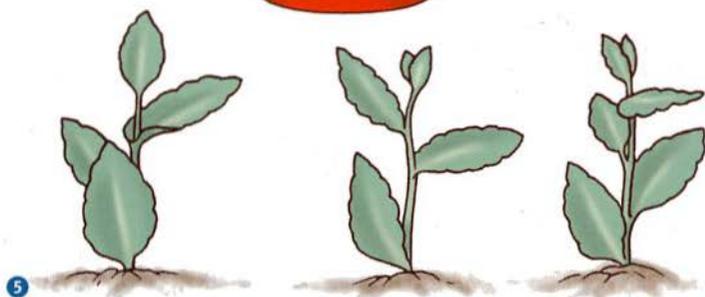
**Nous conseillons le bouturage de feuilles car ce procédé très simple assure une bonne reprise ; le semis demande davantage d'attention et de temps.**

**1** En avril-mai, prélevez des feuilles adultes bien formées. Laissez-les sécher quelques jours à l'ombre pour que se forme un cal sur la cicatrice, ce qui évitera le flétrissement des feuilles.

**2** Piquez les feuilles en caissette ou en godets de 7 cm de diamètre remplis d'un mélange composé en parts égales de sable et de tourbe humide.

## À savoir

La division de souche peut s'envisager sur certains « Sedum », plus particulièrement les espèces tapissantes comme « S. rupestre », « S. acre »...



**3** Maintenez légèrement humide jusqu'à l'apparition des jeunes plantules, soit environ 1 mois plus tard.

Veillez à maintenir une température d'environ 20 °C.

**4** Lorsque les plantes ont 4 à 5 feuilles bien développées, repiquez-les dans des pots de 12 cm de diamètre remplis d'un terreau pour plantes succulentes ou cactées. Enterrez les plants

jusqu'aux premières feuilles et tassez le terreau autour du pied.

**5** Dans les terres saines et légères et sous des climats doux, le repiquage peut se faire directement en pleine terre.



# Pétunia

Solanacées *Petunia hybride*

Fleur

Comptez un délai d'environ 12 semaines entre le semis et la floraison si toutes les conditions sont réunies, à savoir une température de semis de 20 °C, un repiquage 1 mois plus tard à 15-16 °C, un repotage d'avril à mai (on peut également repoter directement sans repiquage) et une température de culture de 12 à 15 °C. Le substrat doit être léger et pauvre en éléments nutritifs.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXXX**

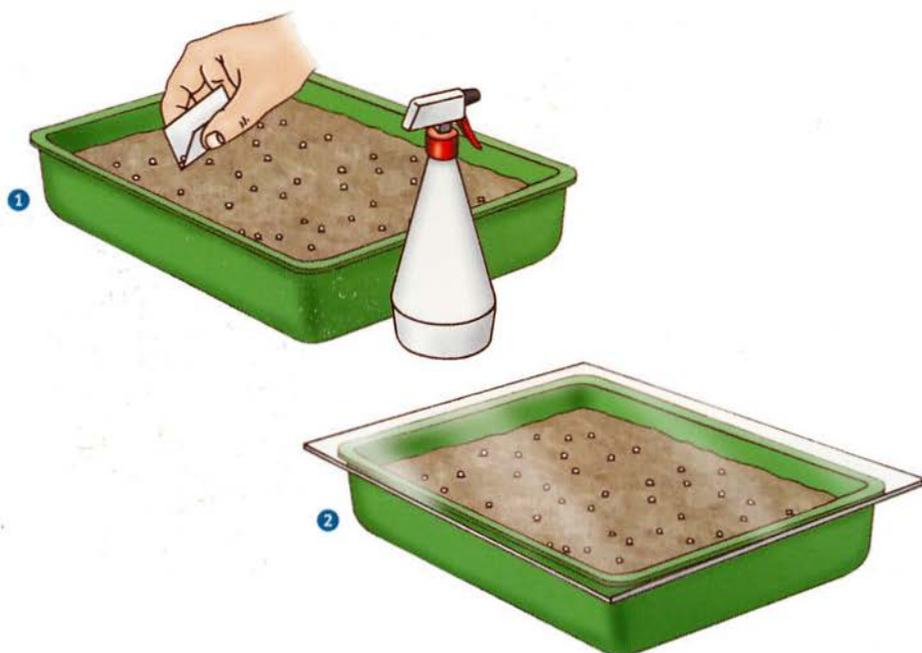
Quand : en mars

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 3 mois

Autre méthode : semis en terrine en mai

## le semis en terrine

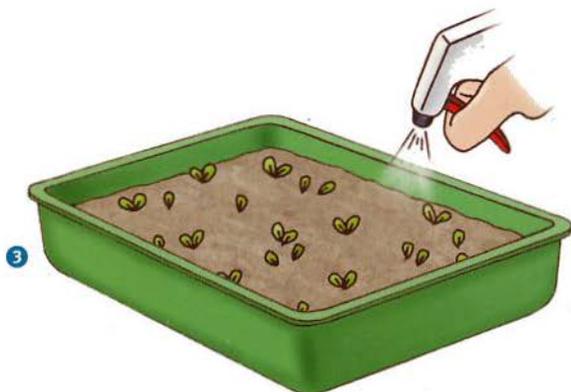


**Nous conseillons le semis en terrine, plutôt que le semis directement en pleine terre fin avril-début mai. La mise en place peut ainsi avoir lieu début mai au lieu de fin juin, et assure donc une floraison plus précoce.**

1 En mars, semez les graines dans une terrine, sur un substrat composé principalement de tourbe, bien aplani et bien humidifié au préalable. Pressez-les légèrement sur la surface, mais sans les recouvrir. Chaleur et humidité régulière sont les deux règles pour obtenir

une bonne germination. Arrosez délicatement pour ne pas enterrer les graines.

2 Jusqu'à la germination, recouvrez le semis d'une plaque de verre ou d'un film de plastique pour empêcher le dessèchement. Maintenez une température de 20 °C.



### À savoir

Autrefois, on pratiquait le bouturage surtout pour les cultivars à grandes feuilles et à fleurs doubles qui aujourd'hui se multiplient très bien par semis.



**3** Dès que les cotylédons apparaissent, il est possible d'abaisser la température à 16 °C, mais maintenez un taux d'humidité important. À ce stade, les plantules peuvent périr en cas de dessèchement.

**4** Lorsque 2 ou 3 vraies feuilles apparaissent sur les jeunes plants, repiquez-les à 2-3 cm d'intervalle, en terrines préparées comme pour le semis.

**5** Repiquez les jeunes plants une seconde fois en pots de 7 cm de diamètre ou sous châssis froid en les espaçant de 8-9 cm, pour les endurcir avant leur plantation à partir de début mai.



# Peuplier

Salicacées

*Populus*

Arbre

Il est préférable de couper les boutures de peuplier juste avant de les planter car les surfaces de coupe cicatrisent rapidement et les racines poussent aussitôt. La variété *pyramidalis* du peuplier blanc de Hollande (*Populus alba*) a besoin de chaleur sous châssis pour bien reprendre.

Mode : bouturage  
de rameaux ligneux

Difficulté : **XXXX**

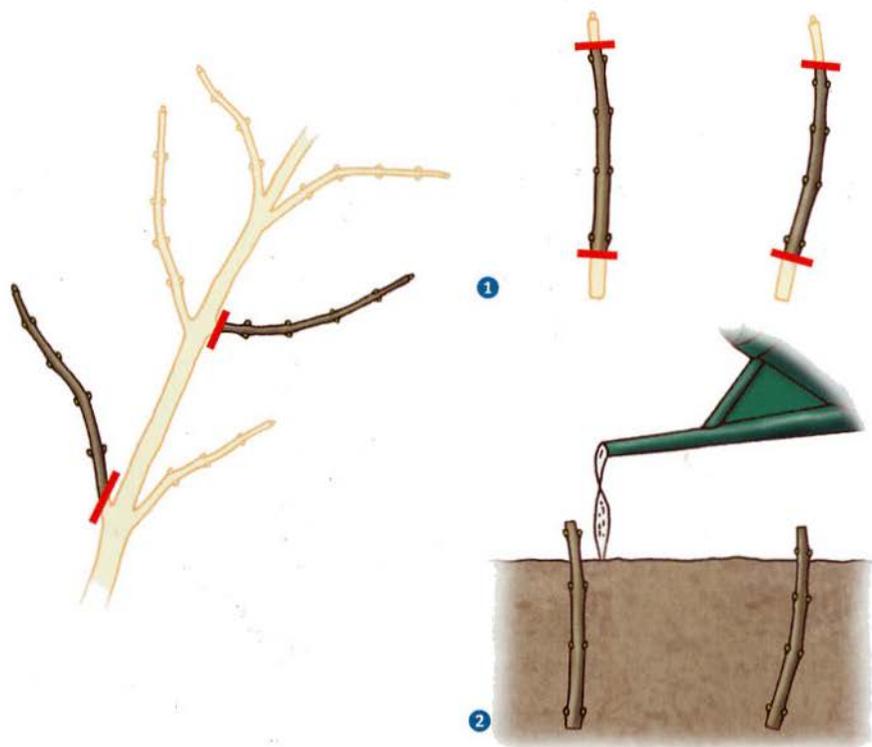
Quand : en février-mars

Reprise : en 2 semaines

Plante adulte : en 3 ans

Autre méthode : semis  
en terrine sous châssis froid  
en juin

## le bouturage de rameaux ligneux



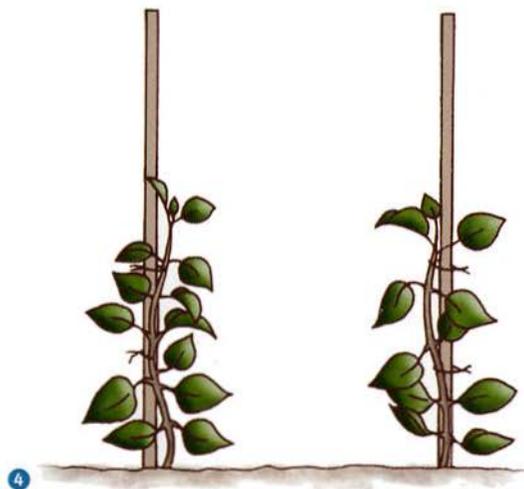
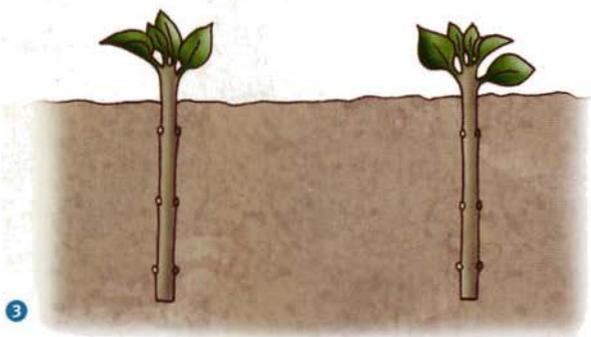
**Le semis se pratique rarement car la semence ne garde sa faculté germinative que quelques jours. Nous conseillons donc plutôt le bouturage de rameaux, qui donne de bien meilleurs résultats.**

**1** En février-mars, sur de longs rameaux ayant au minimum la grosseur d'un crayon, prélevez des boutures de 20 à 25 cm de longueur pourvues d'au moins 4 yeux. Évitez de choisir les extrémités de branches car les yeux y sont parfois mal formés.

**2** Piquez immédiatement les boutures en pépinière, dans une bonne terre végétale, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur.

## À savoir

Les boutures peuvent être de grande taille (entre 1,50 m et 2 m) et portent alors le nom de boutures en plançon. Le bouturage peut ainsi se faire directement en place.



3 Arrosez abondamment avec un jet relativement puissant pour tasser la terre.

Maintenez ensuite légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

4 Tuteurez pour éviter que les jeunes plants ne s'entremêlent en poussant et ne soient brisés au cours des travaux d'entretien.

5 Cultivez ainsi vos jeunes peupliers en pépinière pendant 1 an avant leur plantation définitive à l'endroit de votre choix en automne.



# Piment, poivron

Solanacées

*Capsicum annuum*

Plante potagère

Mode : semis en terrine

Difficulté : ✖✖✖

Quand : de février à avril

Germination : en 1 à 2 semaines

Plante adulte : en 4 mois

Autre méthode : semis en ligne  
de mars à mai

Le semis de piment ou de poivron peut s'effectuer directement sur couche chaude avec maintien sur cette couche jusqu'en mai, mais cela nécessite un long travail préalable que l'utilisation d'une mini-serre ou d'une véranda permettra d'éviter.

## le semis en terrine



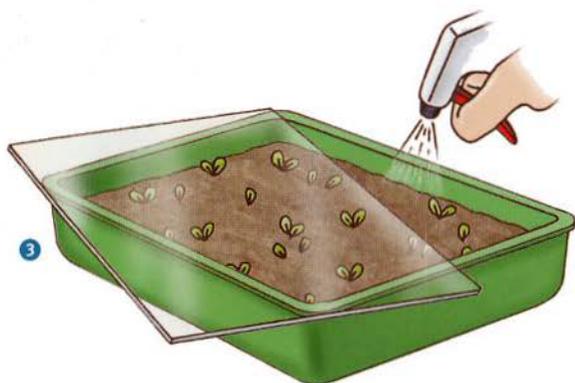
**Nous conseillons le semis en terrine plutôt que le semis en ligne pour une meilleure germination. De plus, cette technique permet de réduire la quantité de graines nécessaire et accélère la fructification.**

**1** Remplissez une terrine de terreau pour semis. Tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

**2** Semez les graines en les répartissant le mieux possible, puis recouvrez-les d'une mince couche (5 mm environ) de terreau finement tamisé. Tassez légèrement avec une planchette et arrosez en pluie fine.

## À SAVOIR

Les jeunes pieds de piments et de poivrons sont frileux et craignent les dernières gelées de printemps. Protégez-les au repiquage par un voile de forçage.



3



4



5

3 Couvrez avec une plaque de verre et maintenez légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

Veillez à maintenir une température d'environ 25 °C.

4 Lorsque les plantes ont de 5 à 6 feuilles, sélectionnez les plus beaux pieds.

Plantez-les dans des pots d'environ 8 cm de diamètre remplis de terreau, en les enterrant jusqu'aux premières feuilles.

5 Placez les pots sous châssis ou à l'abri à une température

si possible constante de 15 °C. Arrosez généreusement et au moment le plus chaud de la journée (au-dessus de 15 °C), aérez largement en évitant les courants d'air.

À la mi-mai, sortez les plants à l'air libre, avant leur mise en place définitive 2 semaines plus tard.



# Pin

Pinacées

*Pinus*

Arbre

Les graines de certaines espèces de pin germent immédiatement, alors que d'autres peuvent rester inactives pendant 1 ou 2 ans. Les arbres jeunes portent des semences plus grosses que les arbres d'un certain âge.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXXX**

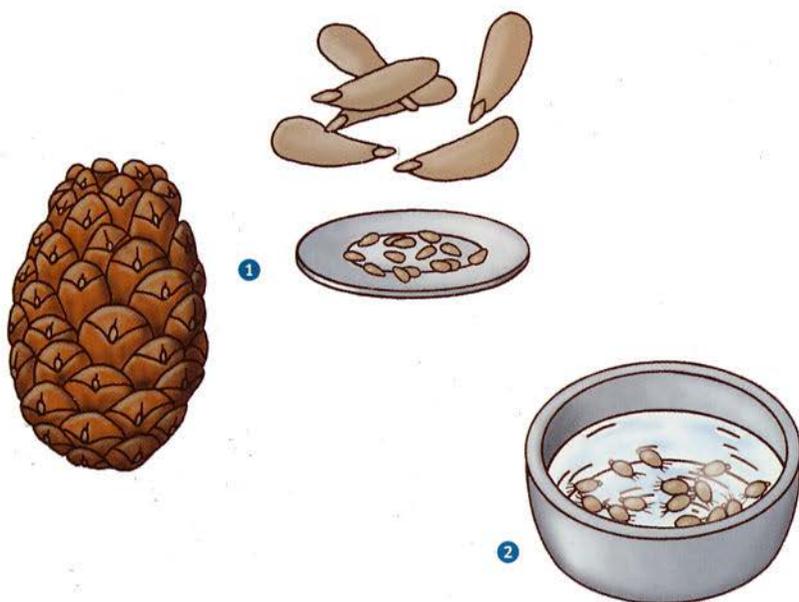
Quand : en septembre

Germination : en 1 semaine

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode : bouturage de rameaux en novembre

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine, car après un bouturage la reprise est très lente et l'émission de racines capricieuse.**

1 Cueillez les cônes à maturité (généralement en septembre). Selon les espèces, récoltez les graines soit en secouant les cônes, soit après séchage. Leur diamètre est de 1 à 2 mm.

2 Avant de semer, en mars, laissez séjourner les graines dans de l'eau pendant 10 heures. Vous obtiendrez ainsi une germination d'environ 40 %.

Une semence qui n'est pas soumise à ce traitement germera beaucoup plus difficilement.

## À savoir

La dispersion des graines est très variable selon les espèces. Certains pins ouvrent leurs cônes lorsque les graines sont mûres et laissent celles-ci se disséminer, tandis que d'autres maintiennent leurs cônes bien fermés et ne libèrent leurs graines qu'après séchage.



3 Remplissez une terrine de terreau pour semis. Tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

Semez en répartissant les graines. Recouvrez-les d'une mince couche du même terreau finement tamisé.

4 Arrosez en pluie fine et maintenez légèrement humide. Protégez la terrine de semis des rayons du soleil par une légère ombrière. Maintenez une température de 18 à 20 °C.

5 Dès que les plantules grandissent, surveillez-les attentivement pour éviter toute

attaque de champignons. Au printemps suivant, repiquez dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, remplis d'un terreau pour conifères.

La mise en place définitive des jeunes pins peut avoir lieu 1 an après.



# Pivoine

Paeoniacées *Paeonia* hybride

Fleur

Les pivoines herbacées (*Paeonia lactiflora*, *P. officinalis*), traitées ici, ne sont multipliées par semis que pour l'obtention de nouvelles variétés. En revanche, ce procédé convient particulièrement bien aux pivoines arbustives (*P. suffruticosa*), dont les variétés peuvent aussi se greffer en fente en août ou en septembre ; les greffons sont pris sur des rameaux ne portant pas de boutons à fleurs.

Mode : division de souche

Difficulté : **XXXX**

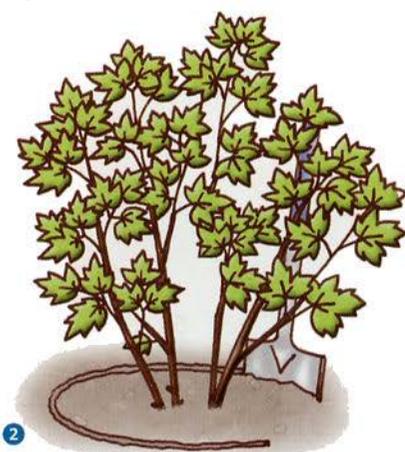
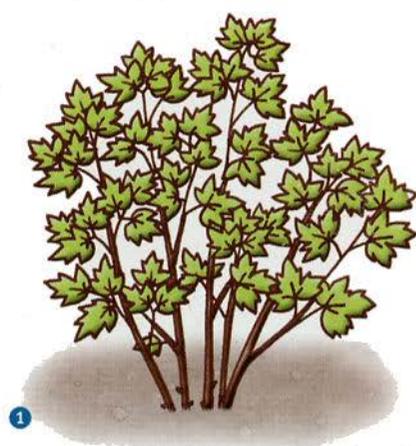
Quand : d'août à octobre

Reprise : immédiate

Floraison : en juin, l'année suivante

Autre méthode : semis sous châssis en avril

## la division de souche



**Nous conseillons la division de souche, pour une floraison plus rapide. Dans le cas d'un semis, qui doit être effectué comme pour les pivoines arbustives, sous châssis chaud au printemps, la floraison n'apparaît qu'après une période végétative de 7 à 8 ans.**

**1** Entre le mois d'août et le mois d'octobre, après la floraison, choisissez une touffe âgée de 5 à 6 ans.

Vous pouvez aussi diviser en novembre ou en mars, mais la première floraison sera aléatoire.

**2** Découpez soigneusement la terre tout autour du pied en plantant la bêche verticalement à 15 cm du plant.

## À savoir

Ne divisez les pieds mères que pour la multiplication, car cette opération fatigue beaucoup la plante.



3



4

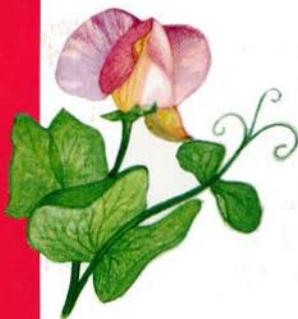


5

3 Avec la bêche ou une fourche-bêche, soulevez la motte de terre contenant la souche de pivoine. Choisissez de préférence un pied dont la souche présente plusieurs yeux ou bourgeons au collet afin de constituer plus rapidement de beaux sujets.

4 Coupez la motte en deux à l'aide d'un couteau fort ou avec la bêche.

5 Replantez immédiatement la portion destinée à former un nouveau sujet. Tassez bien la terre et arrosez généreusement. Remettez en place l'autre partie de la motte.



# Pois de senteur

Papilionacées *Lathyrus odoratus*

Fleur

Les graines du pois de senteur sont relativement grosses avec en moyenne 12 graines par gramme. Pour une meilleure floraison de cette grimpante annuelle, n'hésitez pas à pincer l'extrémité de la jeune plantule dès l'apparition de la troisième paire de feuilles.

Mode : semis en godets,  
en serre

Difficulté : **XXXX**

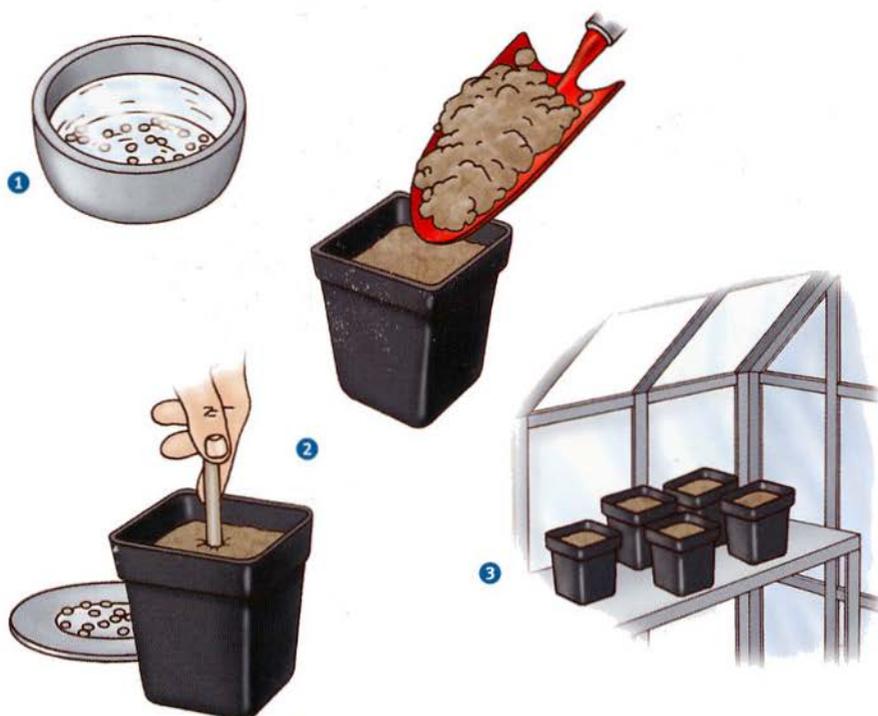
Quand : en avril-mai

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 2 mois

Autre méthode : semis  
en terrine en novembre

## le semis en godets, en serre



**Nous conseillons le semis en godets au printemps pour éviter l'hivernage en novembre, même si la floraison est dans ce cas retardée de mai à septembre.**

**1** En avril-mai, pour améliorer la germination, laissez tremper les graines dans de l'eau tiède pendant 24 heures, sauf pour les variétés à graines blanches qui ne tolèrent pas ce traitement.

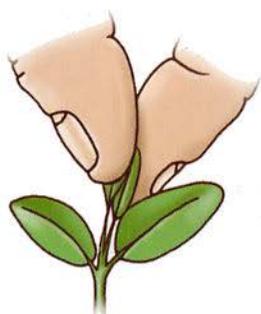
**2** Remplissez des godets de 7 cm de côté avec du terreau de semis, tassez légèrement et

avec le doigt. Enfoncez 2 ou 3 graines par godet, dans des trous profonds de 3 cm environ, puis rebouchez.

**3** Arrosez pour bien humidifier le terreau et placez les godets derrière une fenêtre bien éclairée, dans une serre ou une véranda.

## À savoir

Les jeunes pois de senteur aiment la lumière, mais redoutent la forte chaleur. Protégez-les avec une ombrière dès la plantation.



**4** Maintenez légèrement humide jusqu'à l'apparition des jeunes plantules, une quinzaine de jours plus tard.

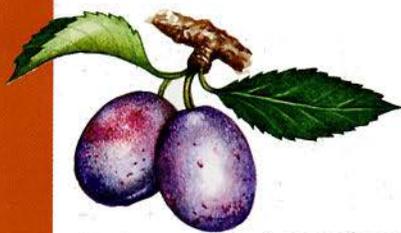
Maintenez une température comprise entre 13 et 18 °C.

**5** Lorsque les plantes ont 3 paires de feuilles bien développées, pincez-les et repiquez-les dans des pots de 20 cm de diamètre remplis de terreau.

Enterrez les plants jusqu'aux premières feuilles et tassez autour du pied.

**6** Gardez les pots à une température constante de 18 °C, dans un endroit bien éclairé. Arrosez généreusement et au moment le plus chaud de la journée, aérez abondamment en évitant les courants d'air.

Mettez en place au jardin quand les gelées ne sont plus à craindre.



# Prunier

Rosacées *Prunus domestica*

Arbre

Le semis est parfois possible pour certaines variétés, mais il doit alors le plus souvent être complété par un greffage en couronne, en incrustation ou en fente au printemps. En effet, cette méthode ne permet une reproduction fidèle que pour les espèces pures.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

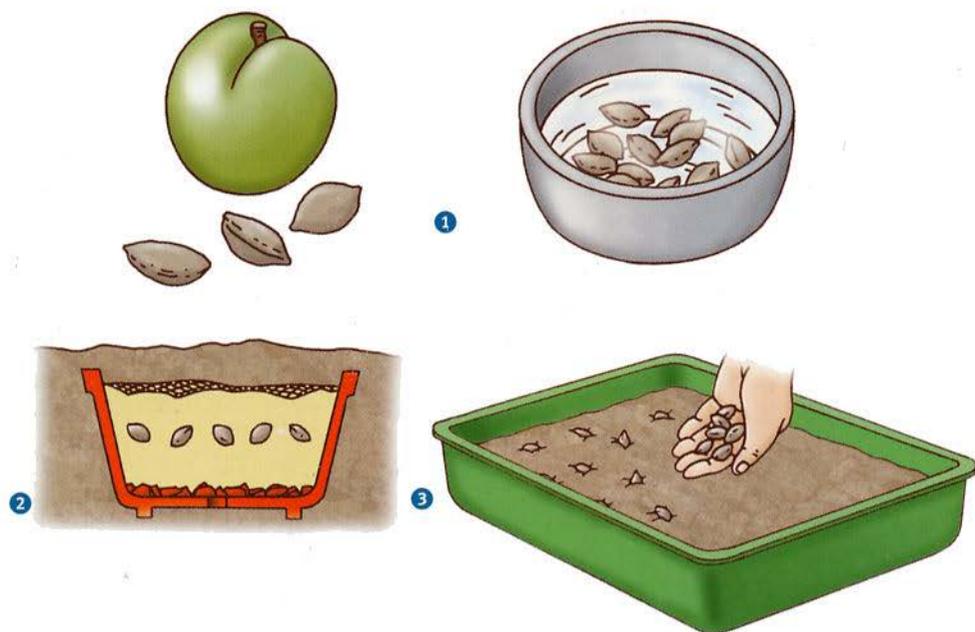
Quand : en août-septembre

Germination :  
en 1 à 2 semaines

Récolte : en 4 à 6 ans

Autre méthode :  
division des drageons  
en octobre-novembre

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine car la multiplication par drageonnage produit des arbres drageonnant eux-mêmes de façon exagérée.**

**1** Récoltez les fruits à maturité, généralement en août ou en septembre. Recueillez-en les noyaux et lavez ces derniers.

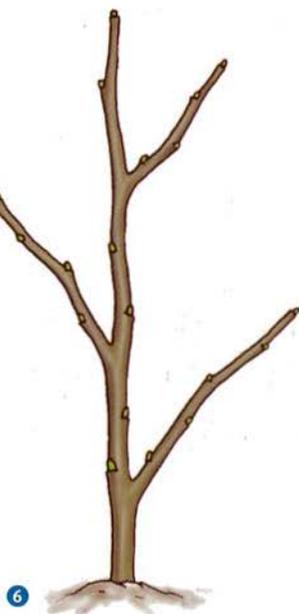
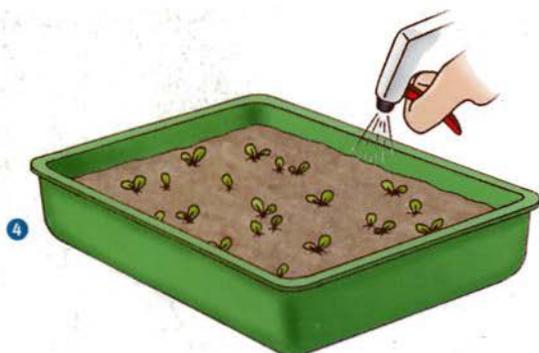
**2** Mettez les noyaux immédiatement en stratification pendant 3 à 4 mois dans du sable humide, à une température comprise entre 1 et 8 °C. Plus la température est basse (sans descendre au-dessous de 0 °C), plus la germination est rapide.

**3** En décembre-janvier, remplissez une terrine de terreau pour semis. Tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

Répartissez les noyaux en surface et recouvrez-les d'une fine couche de terreau tamisé. Le semis peut aussi se faire directement en pépinière.

## À savoir

L'obtention d'un tronc parfaitement droit est intéressante sur la plupart des arbres fruitiers mais demande la multiplication de variétés particulières que l'amateur aura du mal à se procurer.



**4** Arrosez régulièrement en pluie fine jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

Maintenez une température comprise entre 18 et 20 °C pour accélérer la germination.

**5** Dès que les pieds grandissent, aérez. Selon leur taille, repiquez-les directement en pépinière ou dans des godets profonds, ou à défaut dans des pots de grand diamètre.

Utilisez un terreau pour arbres. Arrosez régulièrement.

**6** Cultivez ainsi pendant 2 à 5 ans. Après greffage (en couronne, en incrustation ou en fente) au printemps, mettez définitivement en place.

# Radis

Brassicacées *Raphanus sativus*

Plante potagère



Apportez un peu de compost avant de semer, la tendreté du radis étant liée à la rapidité de sa végétation. Le sol doit être absolument meuble, profond et sans cailloux car cette plante développe une racine pivotante, plus ou moins ronde ou allongée, qui pour rester bien formée ne doit pas rencontrer d'obstacle.

Mode : semis en ligne

Difficulté : XXXX

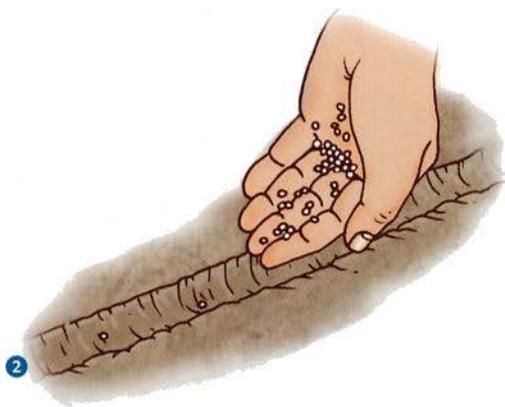
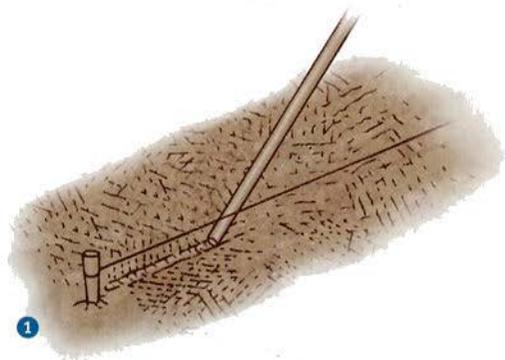
Quand : du 15 mars  
au 15 septembre

Germination : en 4 à 5 jours

Plante adulte :  
en 3 à 4 semaines

Autre méthode : semis à la  
volée de mars à septembre

## le semis en ligne



**Nous conseillons le semis en ligne plutôt que le semis à la volée pour un meilleur suivi de la germination et surtout de l'éclaircissage. De plus, cette technique assure un meilleur rendement, diminuant de ce fait la consommation de graines.**

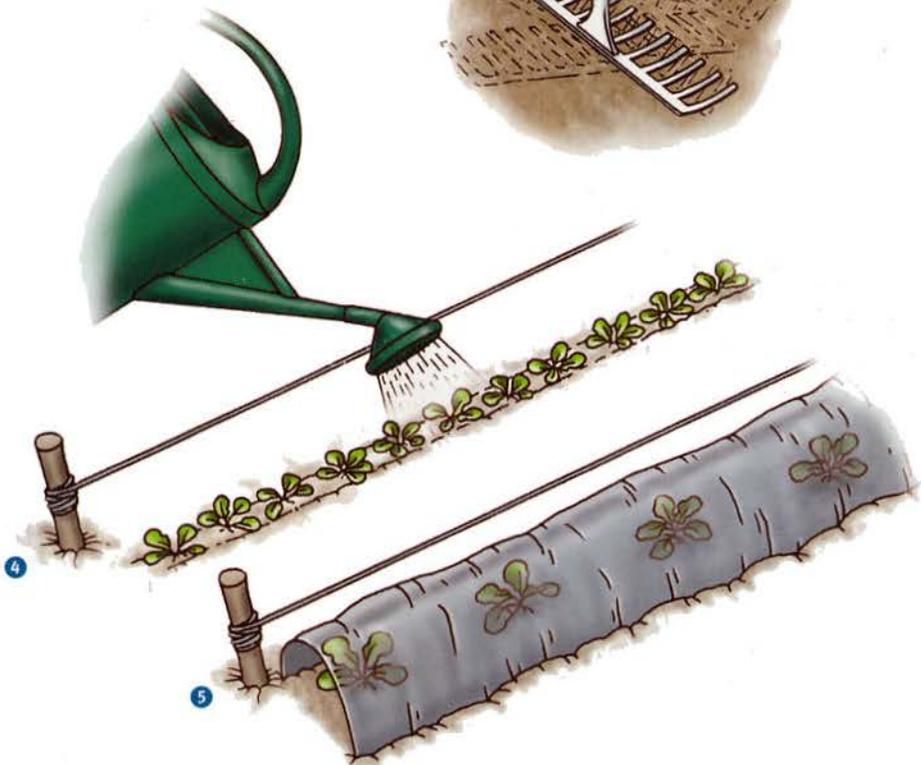
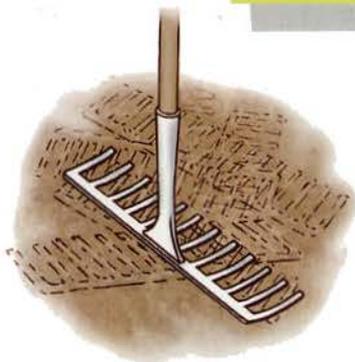
1 Sur un terrain parfaitement préparé, bêché, nettoyé et ratissé, tracez un sillon de 2 ou 3 cm de profondeur le long d'un cordeau, avec le manche du râteau.

N'utilisez pas d'engrais à base de fumier frais, car il attire de nombreux parasites.

2 Répartissez régulièrement les graines dans le fond du sillon. Espacez-les le plus possible et enterrez-les à 1 cm de profondeur. Laissez 15 cm entre les rangs de radis.

## À SAVOIR

Pour les radis de printemps, ayant un cycle végétatif assez court, semez en association avec des légumes de culture plus longue comme les carottes, les laitues ou les haricots.



3 Recouvrez légèrement de terre en refermant le sillon avec le râteau, puis tassez doucement avec le dos de l'outil.

Arrosez en pluie fine.

4 La levée se produit de 4 à 5 jours après le semis. Maintenez légèrement humide pour faciliter la levée.

Éclaircissez les jeunes plants de façon à les espacer de 5 cm.

5 Au printemps et en été, protégez les jeunes plantules des ardeurs du soleil par un paillage ou l'installation d'une ombrière.



# Raifort

Brassicacées

*Cochlearia armoracia*

Plante potagère

Le sol de culture doit être absolument meuble, profond et sans cailloux, car le raifort développe une racine pivotante et allongée, qui pour rester bien formée ne doit pas rencontrer d'obstacle. Le prélèvement des boutures en sera facilité.

Mode : bouturage de racines

Difficulté : **XXXX**

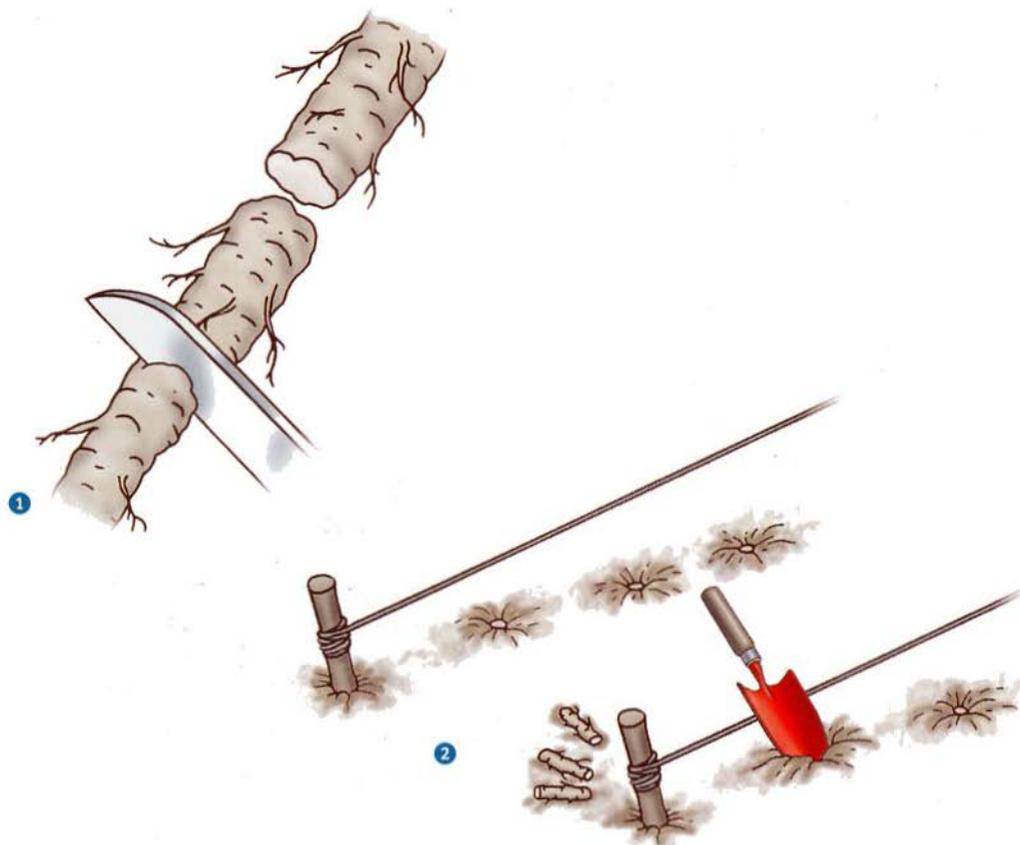
Quand : début mars

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 2 ans

Autre méthode : semis à la volée en avril

## le bouturage de racines



**Nous conseillons le bouturage de racines plutôt que le semis à la volée pour obtenir plus rapidement des plantes vigoureuses.**

**1** Lors de la récolte de printemps, prélevez des tronçons de racines longs de 10 cm environ.

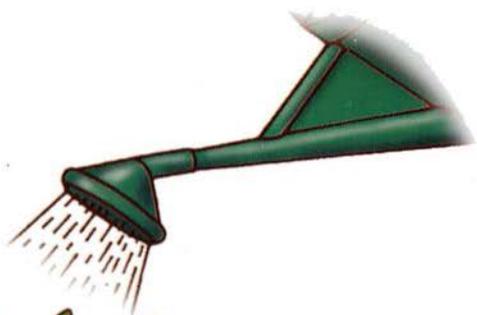
**2** Plantez-les verticalement, à 30 cm les uns des autres, sur des lignes espacées de 50 cm, l'extrémité supérieure arrivant à fleur de terre. Le sol doit être profond, frais et riche.

## À SAVOIR

Pour vos semis, assurez-vous de la nature exacte des semences que vous achetez. Il arrive fréquemment que les graines de radis d'hiver soient commercialisées sous le nom de raifort.



3



4



5

3 Fin octobre, début novembre, coupez toutes les feuilles à quelques centimètres du sol. Couvrez d'une couche de feuilles mortes de 6 à 8 cm d'épaisseur.

4 L'année suivante, ne récoltez pas en avril. Entretenez les plantes durant la saison ; elles se développeront peu à peu.

5 L'année qui suit la plantation, et seulement en automne, récoltez en plantant une fourche-bêche verticalement à 20 cm du pied et en faisant levier avec le manche pour soulever la motte.



# Reine- marguerite

Astéracées *Callistephus chinensis*

Fleur

La multiplication par semis serait simple sans l'obligation d'une chaleur de fond pour obtenir une bonne germination. Cependant, pour de petites quantités de graines, un radiateur dans une véranda peut aisément faire office de couche chaude. Le cycle végétatif est de 3 à 4 mois entre le semis et la floraison ; on peut modifier la date de floraison en décalant la date de semis.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

Quand : en mars

Germination :  
en 1 à 2 semaines

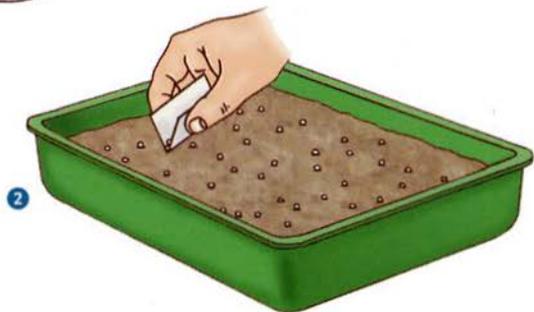
Floraison : en 3 mois

Autre méthode : semis  
sous châssis en avril

## le semis en terrine



1



2

**Nous conseillons le semis en terrine à chaud plutôt que sous châssis simple en avril pour une floraison plus précoce et des pieds plus importants et plus florifères.**

1 En mars, remplissez une terrine de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

2 Semez les graines en les répartissant aussi régulièrement que possible, puis recouvrez-les d'une mince couche (5 mm environ) de terreau finement tamisé.

## À SAVOIR

Les reines-marguerites se transplantent très facilement, même en boutons, et sans dommage pour la floraison.



**3** Tassez légèrement avec une planchette et arrosez en pluie fine. Couvrez avec une plaque de verre et conservez légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Maintenez une température d'environ 20 °C.

**4** Lorsque les plantes ont de 4 à 5 feuilles, sélectionnez les plus beaux pieds. Plantez-les dans des pots d'environ 7 cm de diamètre remplis de terreau, en les enterrant jusqu'aux premières feuilles. Tassez autour du pied.

**5** Placez les pots sous châssis ou à l'abri, à une température si possible constante de 14 à 15 °C. Arrosez généreusement et au moment le plus chaud de la journée, aérez largement en évitant les courants d'air. Mettez en place en mai.



# Rhododendron

Éricacées

*Rhododendron*

Arbuste

Pour le rhododendron, les professionnels utilisent des techniques de production en grandes séries avec chaleur de fond et même culture *in vitro*. Les amateurs peuvent recourir à des méthodes simples qui ne demandent pas un matériel très perfectionné.

Mode : bouturage de rameaux feuillés

Difficulté : **XXXX**

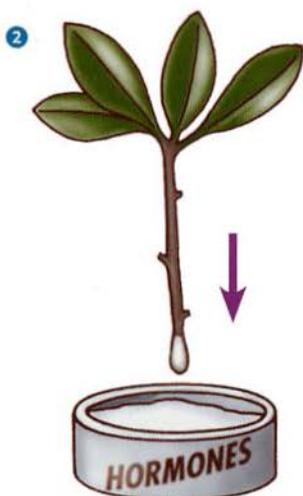
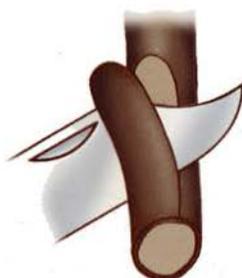
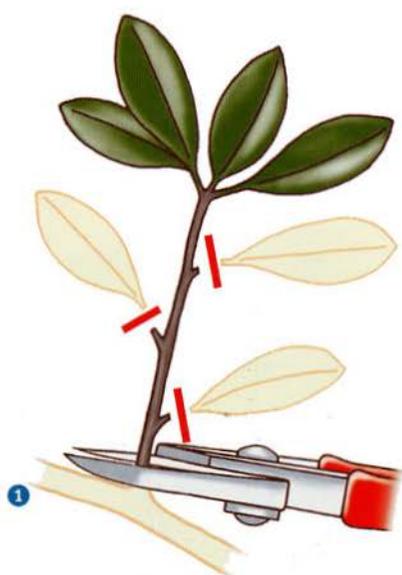
Quand : en août-septembre

Reprise : en 2 à 3 mois

Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : division de souche en octobre-novembre

## le bouturage de rameaux feuillés



**Nous conseillons le bouturage de rameaux plutôt que le semis, car celui-ci nécessite, pour la reproduction d'espèces de collection, de pratiquer une pollinisation contrôlée.**

**1** En août-septembre, prélevez des boutures de 10 à 15 cm de longueur sur de minces rameaux latéraux.

Ne conservez que les 4 feuilles de l'extrémité, sans les raccourcir.

**2** Enlevez un lambeau d'écorce à la base des boutures, puis trempez-les dans une hormone d'enracinement.

## À savoir

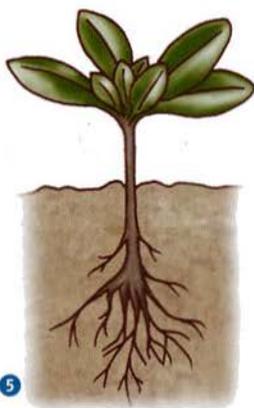
Aujourd'hui, les professionnels greffent des variétés horticoles de rhododendron sur des pieds issus de semis, mais l'amateur peut exécuter le même travail à partir des boutures avec un greffage à l'anglaise entre janvier et mars.



3



4



5

**3** Piquez individuellement les boutures dans des godets de 7 cm de côté remplis de tourbe pure, en les enterrant sur les deux tiers de leur hauteur. Arrosez.

**4** Placez les godets sous châssis chaud à une température de 20 à 25 °C. Maintenez un taux d'humidité de 85 à 95 % jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

**5** L'enracinement demande environ 3 mois pour les variétés à grandes fleurs. Les variétés à petites fleurs s'enracinent plus

vite et réussissent plus facilement en juillet, sous châssis, à une température comprise entre 15 et 18 °C.

Mettez en place l'année suivante au printemps. Vous obtiendrez des fleurs en 4 ou 5 ans selon les variétés.



# Robinier

## (Faux acacia)

Papilionacées *Robinia pseudoacacia*

Arbre

Les variétés horticoles de ce grand arbre à la croissance rapide ne se reproduisent pas fidèlement par semis. Il faut ensuite recourir au greffage en fente ou en couronne en mai-juin. Attention ! Greffez des variétés sans épines ; en effet celles-ci sont dangereuses, car ulcérantes.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXXX**

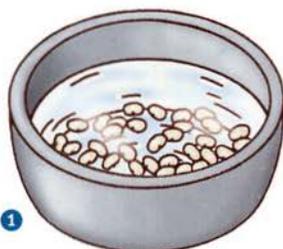
Quand : en octobre-novembre

Germination : en 1 semaine

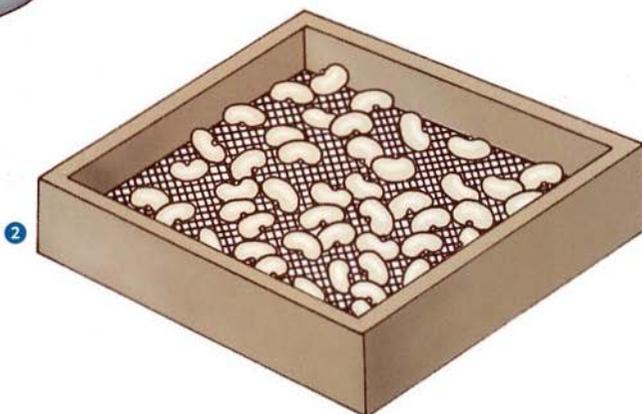
Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode :  
division des drageons en  
octobre-novembre

### le semis en terrine



1



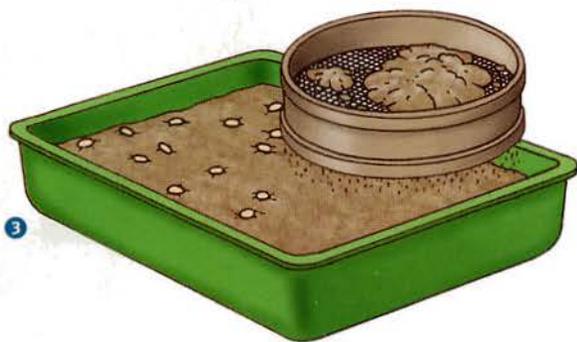
2

**Nous conseillons le semis en terrine car le drageonnage n'est véritablement envisageable que pour l'acacia rose, *Robinia hispida*.**

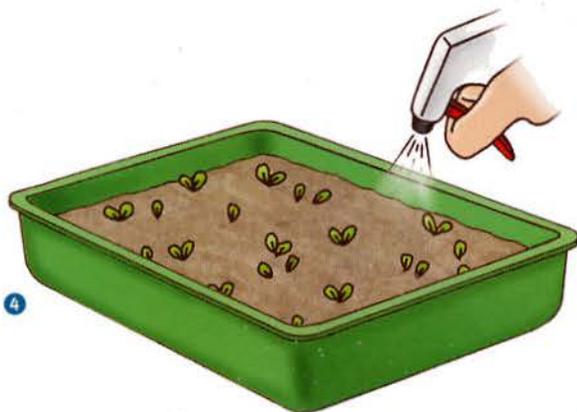
1 Ramassez les graines en octobre-novembre et conservez-les au sec.

En mars-avril, avant le semis, faites-les tremper pendant 3 minutes dans de l'eau bouillante, puis laissez-les refroidir à température ambiante pendant 15 heures.

2 Après ce laps de temps, les graines ont doublé de volume. Passez-les alors au tamis fin qui laissera passer les graines non gonflées mais retiendra les autres, aptes à la germination.



3



4

### À savoir

Les jeunes plants sont très sensibles aux gelées. En conséquence, ne semez pas trop tôt. Le meilleur moment est celui du début de la feuillaison des robiniers.



5

3 Semez immédiatement dans une terrine remplie de terreau pour semis, légèrement tassé et arrosé pour bien humidifier le substrat. Recouvrez les graines d'une mince couche de terreau finement tamisé ; elles doivent lever en 1 semaine si vous maintenez un taux d'humidité à 95 %.

4 Arrosez régulièrement en pluie fine jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Maintenez une température de 18 à 20 °C.

5 Dès que les pieds grandissent, aérez progressivement. En octobre-novembre, repiquez les jeunes robiniers dans des godets profonds ou à défaut dans des

pots de grand diamètre, voire directement en pépinière selon leur taille. Utilisez un terreau pour arbres. Arrosez régulièrement. Mettez en place au printemps suivant ou en octobre-novembre.



# Rosier

Rosacées

*Rosa*

Arbuste

Les boutures de rosier doivent avoir atteint le degré exact de bonne maturité et n'être ni trop dures, ni trop tendres. Ce bouturage peut être complété par un greffage en écusson à œil dormant en juillet-août. L'association de ces deux techniques est la méthode la plus traditionnelle et la plus employée.

Mode : bouturage  
de rameaux feuillés

Difficulté : **XXXX**

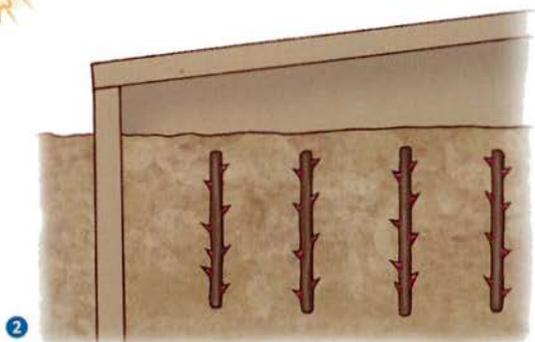
Quand : en septembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 1 an

Autre méthode : semis en  
terrine en octobre-novembre

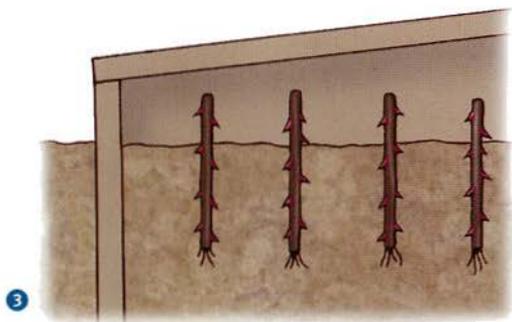
## le bouturage de rameaux feuillés



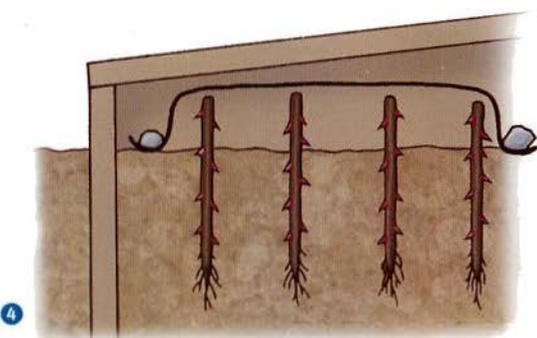
**Nous conseillons le bouturage de rameaux, très simple pour l'amateur, car le semis demande une connaissance précise de la faculté germinative des graines des différentes espèces.**

**1** Prélevez en septembre des rameaux latéraux de l'année, parfaitement aoûtés, longs de 10 à 15 cm. Effeuillez-les complètement.

**2** Piquez les boutures sous châssis, la tête en bas, dans un mélange composé de trois quarts de sable et un quart de tourbe. Recouvrez-les de 2 cm de ce même substrat.



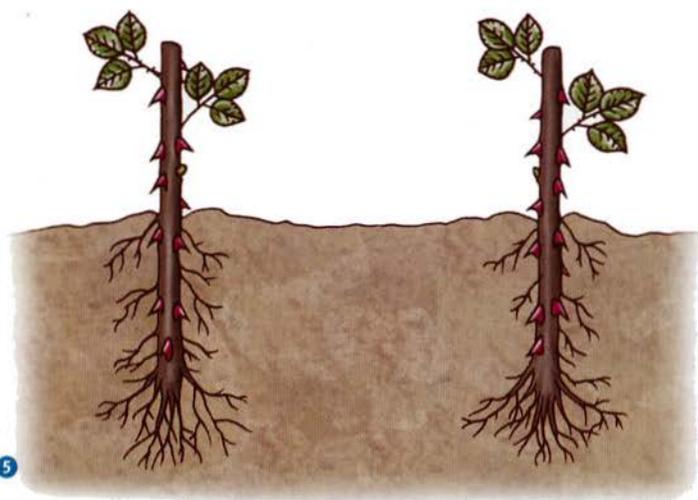
3



4

### À savoir

Presque toutes les variétés peuvent simplement se bouturer, mais elles sont alors moins vigoureuses que lorsqu'elles sont greffées.



5

3 Retournez les boutures lorsque les coupes sont bien cicatrisées, soit 2 à 3 semaines plus tard ; ce procédé évite les pourritures. Plantez-les alors dans leur sens naturel de croissance, en les enterrant aux deux tiers

sous châssis, toujours dans le même substrat. Maintenez une température de 15 à 18 °C.

4 Arrosez et ombrez jusqu'à la fin de l'automne. Faites hiverner sous châssis froid à environ 5 °C. Vous devez éviter les gelées.

5 Plantez dès le printemps suivant en pépinière ou directement en place.

Espacez les jeunes rosiers de 20 cm en tous sens.



# Sapin

Pinacées

*Abies*

Arbre

La semence des sapins conserve sa faculté germinative pendant des années, surtout si elle reste dans les cônes. Aussi longtemps que ceux-ci se trouvent intacts sur l'arbre, les graines ne se disséminent pas. Les écailles supérieures portent, le plus souvent, des graines stériles.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXXX**

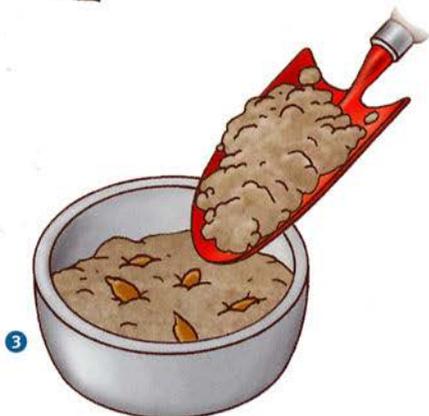
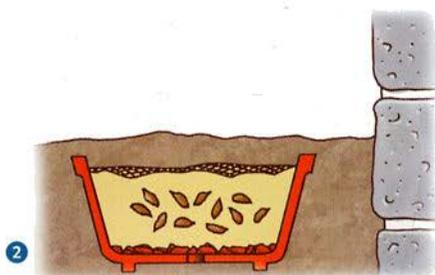
Quand : mi-septembre

Germination : en 1 semaine

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode : greffage en plaquage en septembre

## le semis en terrine



**Nous conseillons le semis en terrine car le greffage n'est vraiment intéressant que pour les variétés bleues et à port pleureur. De plus, les greffons ne doivent être constitués que de flèches car les rameaux latéraux poussent toujours de travers.**

**1** Vers la mi-septembre, cueillez les cônes juste 1 à 2 semaines avant leur maturité.

Ils se désagrègent très vite à la chaleur et il suffit de les secouer pour recueillir les graines.

**2** En février, mettez les graines en stratification pendant 2 à 3 mois dans du sable humide, à une température comprise entre

1 et 8 °C. Ce traitement permet de diviser par deux le temps de germination.

**3** En avril-mai, avant de semer, laissez séjourner les graines dans de l'eau pendant 24 heures, puis mélangez-les à du sable humide. Inutile de les recouvrir : elles germeront en 8 jours environ.

## À SAVOIR

Les sapins ne portent pas des cônes chaque année, cela dépend des circonstances atmosphériques, principalement au printemps. Ils ne commencent à produire des fruits qu'à partir d'un certain âge.



**4** Semez immédiatement dans une terrine remplie de terreau pour semis, légèrement tassé et arrosé pour bien humidifier le substrat. Recouvrez ensuite les graines d'une mince couche de terreau finement tamisé.

**5** Arrosez en pluie fine et conservez légèrement humide. Protégez la terrine des rayons du soleil par une légère ombrière. Maintenez une température de 18 à 20 °C.

**6** Dès que les plantules grandissent, surveillez-les attentivement pour éviter toute attaque de champignons.

**7** En octobre-novembre, repiquez dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, remplis d'un terreau pour conifères. Mettez en place au printemps ou à l'automne suivants.

# Saule

Salicacées

Salix

Arbre

L'enracinement dans un sol quelque peu humide est excellent et les jeunes plantes atteignent souvent 1,50 m de hauteur dès la première année. Le greffage peut se pratiquer sur les quelques espèces qui poussent difficilement.

Mode : bouturage  
de rameaux ligneux

Difficulté : **X**XXX

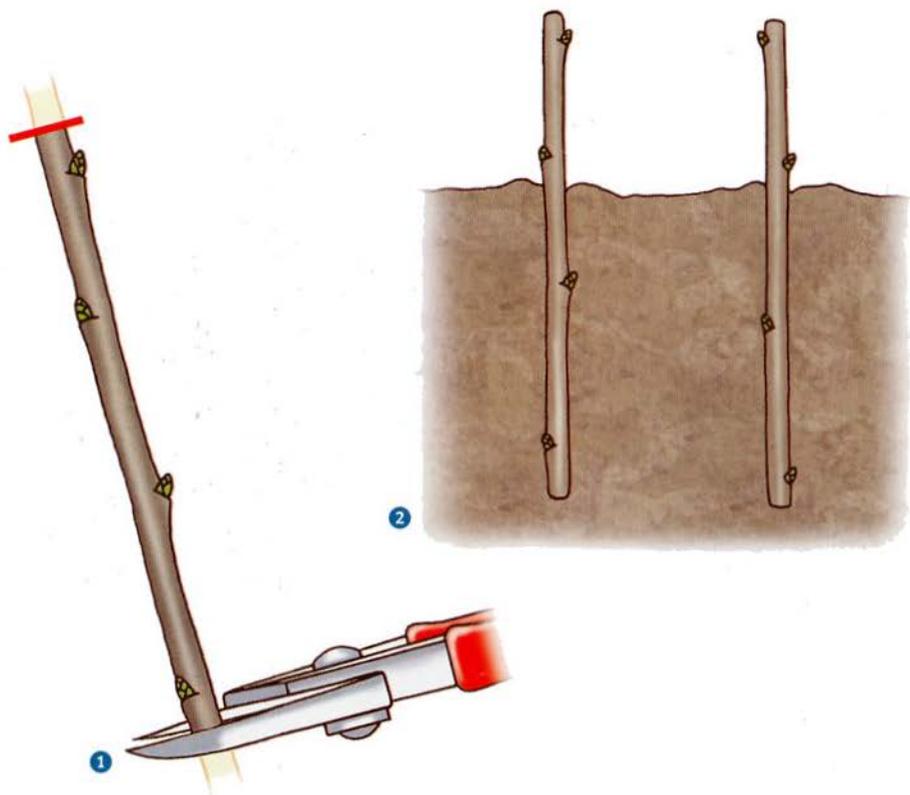
Quand : en février-mars

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 2 ans

Autre méthode : marcottage  
par couchage en hiver,  
pendant le repos de la  
végétation

## le bouturage de rameaux ligneux



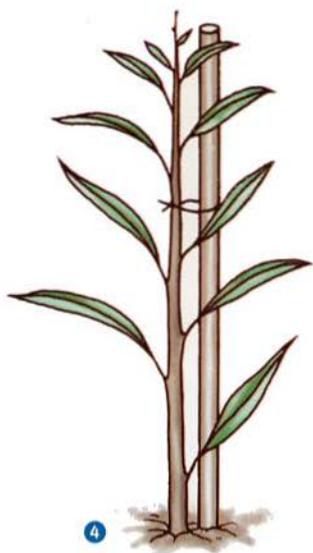
**Nous conseillons le bouturage de rameaux ligneux plutôt que le semis. Ce dernier se pratique rarement car au-delà de 3 semaines, la semence s'abîme et perd ses facultés germinatives.**

**1** Sur de longs rameaux ayant au minimum la grosseur d'un crayon, prélevez des boutures de 20 à 25 cm de longueur et pourvues d'au moins 4 yeux. Évitez de choisir les extrémités de branches car les yeux y sont parfois mal formés.

**2** Placez immédiatement les boutures en pépinière, dans une terre de préférence sableuse. Enterrez-les sur les deux tiers de leur hauteur.

## À savoir

Le bouturage d'été de rameaux herbacés est possible en juin pour tous les saules.



3 Arrosez abondamment avec un jet suffisamment puissant pour tasser la terre.

Maintenez ensuite légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles, après 1 mois environ.

4 Un tuteurage peut éviter que les jeunes plants ne s'entremêlent en poussant et ne soient brisés au cours de travaux d'entretien comme le binage.

5 Cultivez ainsi vos jeunes saules ainsi pendant 1 an avant leur plantation définitive au jardin en automne.



# Saxifrage

Saxifragacées

*Saxifraga*

Fleur

Certaines saxifrages ne produisent pas de rejets, mais pour la plupart des espèces vivaces la division des stolons est la multiplication la moins laborieuse.

Opérez dans une terre légère, voire sableuse. Les distances de plantation varient selon les espèces.

Mode : division des stolons

Difficulté : XXXX

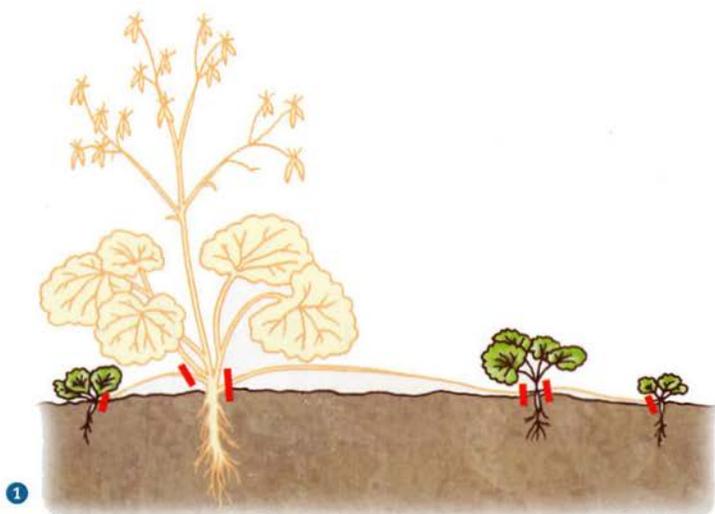
Quand : en août-septembre

Reprise : en 1 à 2 semaines

Floraison : en été, l'année suivante

Autre méthode : division de souche en mars-avril

## la division des stolons



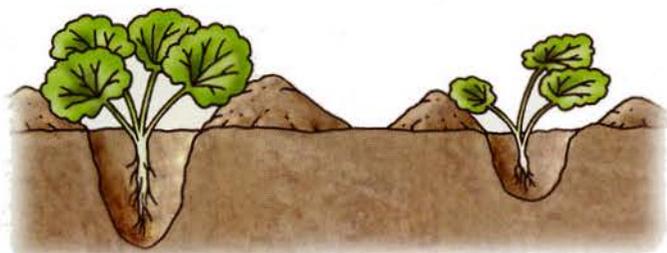
**Nous conseillons la division des stolons (plutôt que la division de souche) car ce procédé ne fatigue pas les souches qui restent ainsi très florifères. De plus, il est d'une grande simplicité.**

**1** Les stolons sont de longues tiges rampantes fines mais vigoureuses, munies à leur extrémité d'un toupet de feuilles et de racines. Attendez le mois d'août ou de septembre pour les séparer de la plante mère à l'aide d'un couteau.

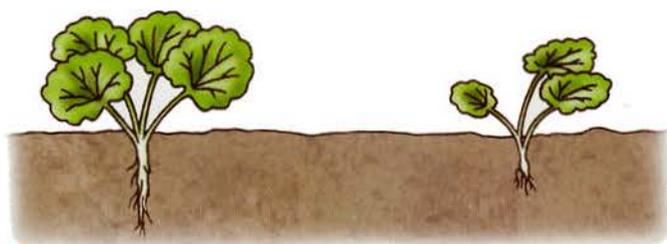
**2** Bêchez en profondeur, désherbez et apportez un peu d'engrais complet dans le futur terrain de plantation.

## À savoir

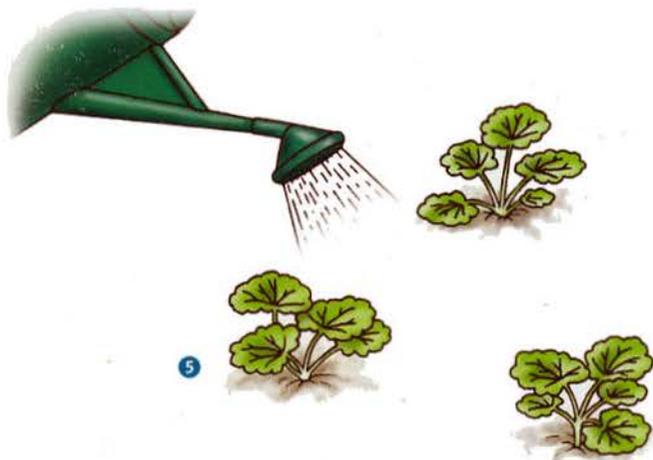
Le semis et le bouturage sont possibles, mais beaucoup plus compliqués que la division des stolons, et la floraison se fait attendre plus longtemps.



3



4



3 Dans une terre légère, et en situation mi-ombragée, creusez des trous de 5 à 10 cm de profondeur (selon la longueur des racines), espacés de 25 cm au moins en tous sens.

Dans chaque trou, disposez une plantule en maintenant les racines le plus verticalement possible.

4 Le collet (point de jonction entre les feuilles et les racines) doit affleurer le sol. Refermez le trou avec la terre en place.

5 Tassez fortement et arrosez lorsque toutes les plantules sont replantées. Évitez la concurrence des mauvaises herbes pendant la première année de végétation.

# Séquoia

Taxodiacées *Sequoia sempervirens*

Arbre

Les cônes des séquoia mûrissent la deuxième année, en octobre-novembre. Ils renferment environ 250 graines dont seulement 10 à 15 % lèvent. La faculté germinative se maintient pendant presque 20 ans, mais beaucoup de graines sont stériles.

Mode : semis en terre

Difficulté : **XXXX**

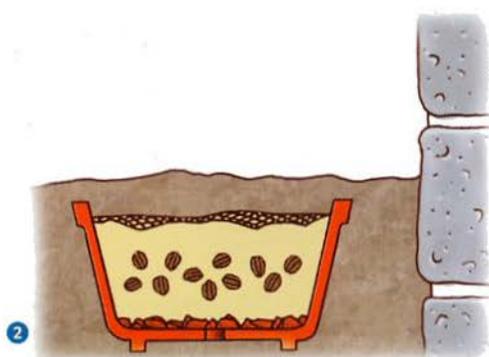
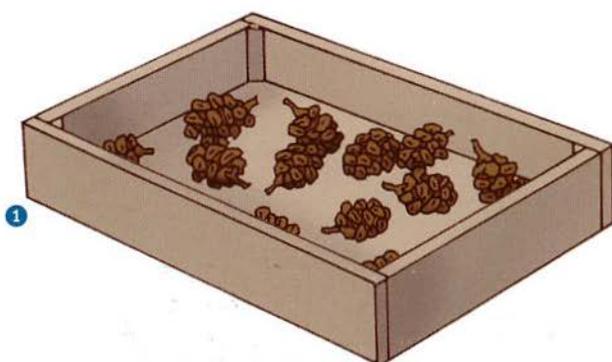
Quand : en octobre-novembre

Germination :  
en 4 à 6 semaines

Plante adulte : en 6 ans

Autre méthode : bouturage  
de rameaux semi-ligneux en  
août-septembre

## le semis en terre



**Nous conseillons le semis en terre car l'enracinement des boutures est très long. De plus, les plantes ont alors une croissance buissonnante assez longue avant d'émettre une flèche.**

1 En octobre-novembre, cueillez les fruits à maturité et laissez-les ressuyer pendant plusieurs jours.

Conservez les cônes au sec dans un local non chauffé.

2 En décembre ou en janvier, secouez les cônes pour récupérer les graines, ou retirez-les une à une à la main.

Mettez celles-ci en stratification pendant 2 à 3 mois dans du sable humide, à une température comprise entre 1 et 8 °C. Ce traitement permet de réduire de moitié le temps de germination.

## À savoir

Pendant les premières années, les jeunes plantes sont sensibles au froid, particulièrement après le repiquage. La culture sous tunnel en plastique est presque obligatoire.



**3** En février-mars, remplissez une terrine de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

Semez les graines en les répartissant régulièrement, puis recouvrez-les d'une mince couche de terreau finement tamisé.

**4** Arrosez en pluie fine. Placez une plaque de verre sur la terrine et maintenez légèrement humide et couvert jusqu'à l'apparition des premières feuilles, soit pendant 4 à 6 semaines.

Maintenez une température de 20 à 25 °C.

**5** Dès que les pieds grandissent, aérez peu à peu.

En août-septembre, repiquez dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, remplis d'un terreau pour conifères. Arrosez modérément. Mettez en place au printemps de l'année suivante.



# Soleil

Astéracées *Helianthus annuus*

Fleur

Vous pouvez récolter les graines de soleil sur les pieds en fin de saison, elles se conserveront pendant 5 ans sans problème. Après maturité, il est en effet préférable de les laisser le plus longtemps possible sur pied (ou dans la fleur après cueillette) pour obtenir une bonne germination au printemps suivant.

Mode : semis en godets,  
en serre

Difficulté : XXXX

Quand : en avril

Germination : en 2 semaines

Floraison : en 3 mois

Autre méthode : semis en ligne  
en mai

## le semis en godets, en serre



**Nous conseillons le semis en godets et en serre. Ce type de semis permet d'obtenir de belles plantes que vous pourrez ainsi plus facilement planter en isolées ou groupées dans une plate-bande, voire sur une pelouse.**

1 Au mois d'avril, remplissez des godets de 8 cm de côté avec du terreau de semis, tassez légèrement.

Avec le doigt, enfoncez 3 ou 4 graines par godet, dans des trous profonds de 2 cm environ, puis rebouchez.

2 Arrosez pour bien humidifier le terreau et placez les godets derrière une fenêtre bien éclairée, dans une serre ou une véranda.

La température optimale pour une germination rapide est de 20 °C.

## À savoir

Le semis peut se faire directement en place de fin mai à fin juin, mais les plantes auront une végétation légèrement décalée par rapport à un semis en godets. Les graines sont assez fines avec en moyenne 25 graines par gramme.



**3** Conservez légèrement humide jusqu'à l'apparition des jeunes plantules 2 semaines plus tard. Maintenez une température d'environ 20 °C.

**4** Lorsque les plantes présentent 4 ou 5 feuilles bien développées, repiquez-les dans des pots de 12 cm de diamètre remplis de terreau.

Enterrez les plants jusqu'aux premières feuilles et tassez autour du pied.

**5** Gardez les pots à une température constante de 18 °C, dans un endroit bien éclairé.

Arrosez généreusement et au moment le plus chaud de la journée, aérez abondamment en évitant les courants d'air. Mettez en place en mai-juin.



# Sorbier des oiseaux

Rosacées *Sorbus aucuparia*

Arbre

La préparation des graines de sorbier est très importante pour une bonne réussite du semis. Le nettoyage, mais surtout la stratification au froid, sont des opérations fondamentales. La durée de ce traitement doit être comprise entre 2 et 3 mois.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

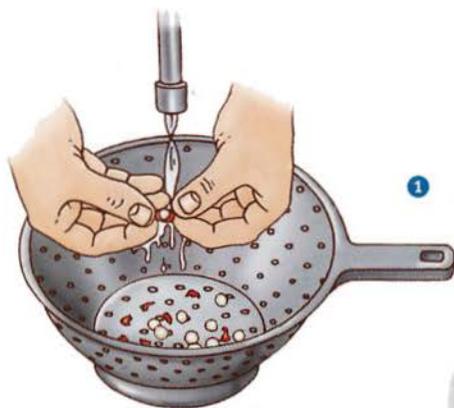
Quand : d'août à octobre

Germination :  
en 2 à 3 semaines

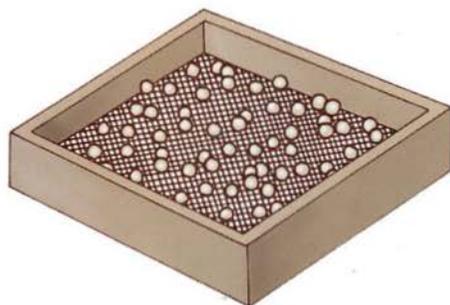
Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : greffage  
en écusson en août

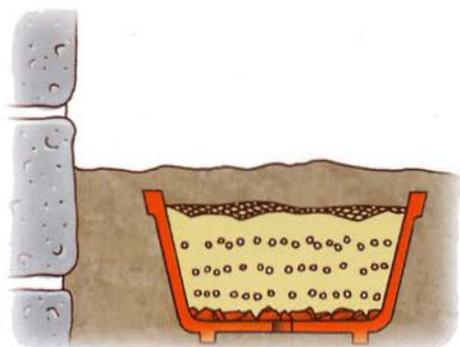
## le semis en terrine



1



2



**Pour les espèces pures, le semis est toujours préférable quand on dispose de graines, exception faite du cornier (*S. domestica*), dont le greffage sur poirier donne de meilleurs résultats.**

1 D'août à octobre, ramassez les fruits après maturité, laissez-les se décomposer pendant 4 à 6 semaines, puis recueillez les noyaux, lavez-les et conservez-les au sec dans un local.

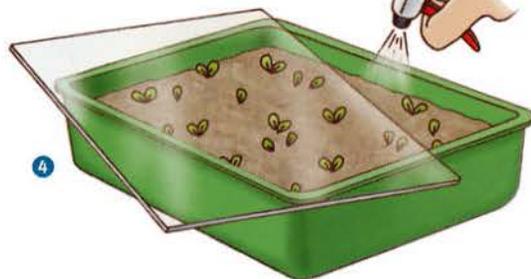
2 En décembre-janvier, mettez les noyaux en stratification pendant 2 à 3 mois dans du sable humide, à une température comprise entre 1 et 8 °C. Plus la température est basse (sans descendre au-dessous de 0 °C), plus la germination est rapide.

## À savoir

La première année, les jeunes plants issus de semis n'atteignent en général que 10 à 20 cm de hauteur. Les alisiers blancs (« *Sorbus aria* ») poussent de façon particulièrement lente.



3



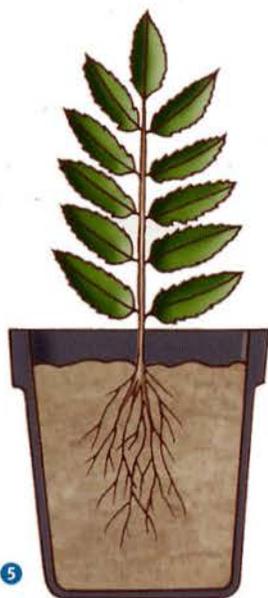
4

**3** En avril-mai, remplissez une terrine assez profonde de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

Semez les graines en les répartissant régulièrement, puis recouvrez-les d'une mince couche de terreau finement tamisé.

**4** Arrosez en pluie fine. Posez une plaque de verre sur la terrine et conservez légèrement humide et couvert jusqu'à l'apparition des premières feuilles, 2 à 3 semaines après. Maintenez une température de 20 à 25 °C.

**5** Dès que les pieds grandissent, aérez progressivement.



5

En juin, repiquez les jeunes sorbiers dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, voire directement en pépinière selon leur taille. Utilisez un terreau pour arbres. Arrosez modérément.

Mettez en place au printemps suivant.

# Thuja

Cupressacées

*Thuja*

Arbre

Toutes les espèces et variétés se prêtent au bouturage, à condition de choisir des plantes mères assez jeunes. L'enracinement est très rapide. Le thuja est l'un des conifères qui convient le mieux à ce mode de multiplication.

Mode : bouturage  
de rameaux semi-ligneux

Difficulté : **XXXX**

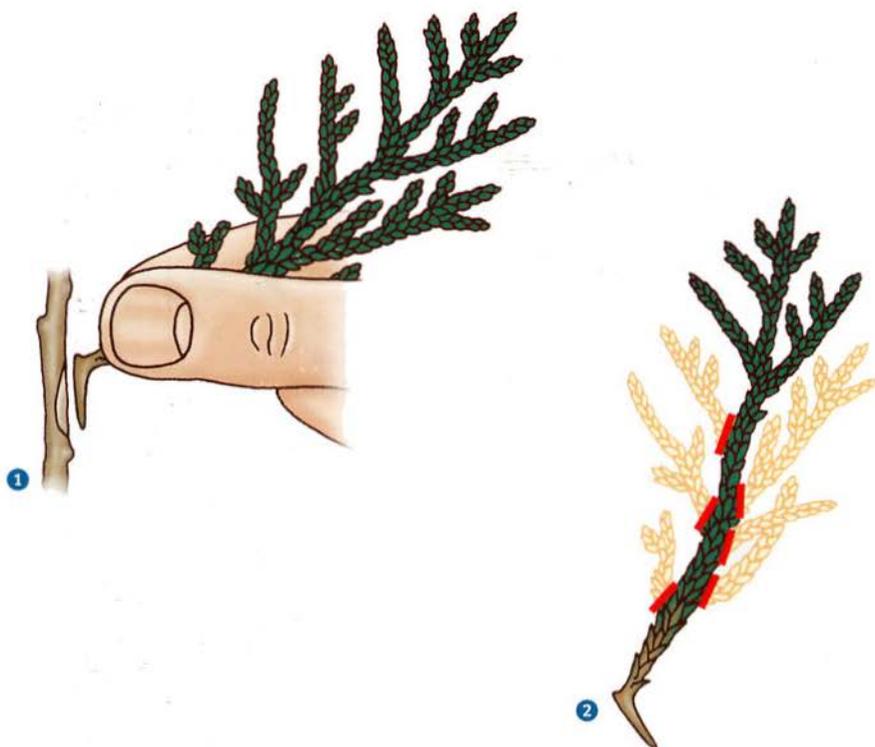
Quand : en août-septembre

Reprise : en 1 mois

Plante adulte : en 4 ans

Autre méthode : semis  
en terrine en avril-mai

## le bouturage de rameaux semi-ligneux



**Nous conseillons le bouturage de rameaux semi-ligneux pour sa simplicité. Le semis nécessite de nombreuses étapes, incluant notamment le séchage et une prégermination.**

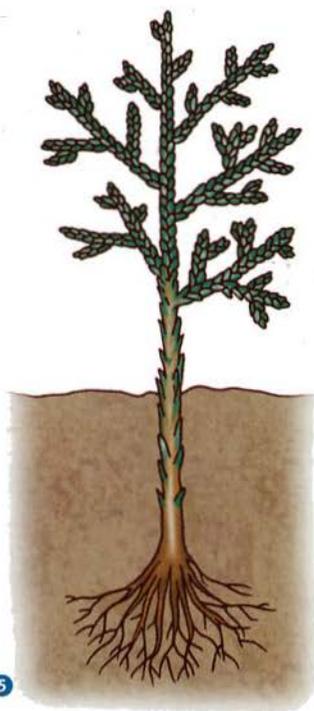
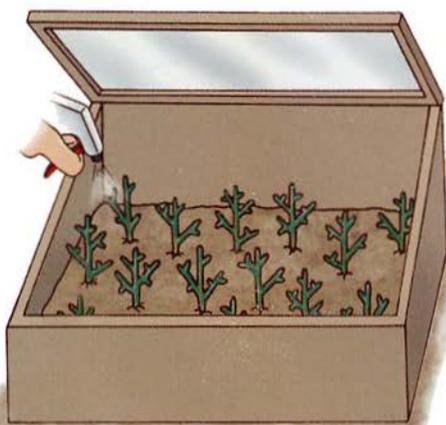
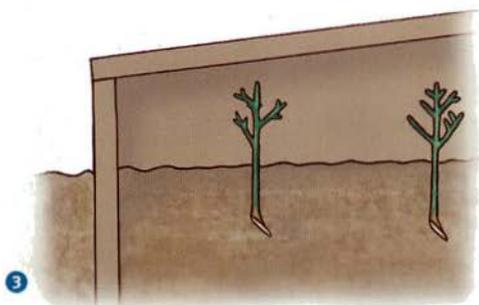
**1** En août-septembre, prélevez des boutures de 10 cm environ sur les rameaux d'extrémité.

Conservez un talon à la base de chaque bouture, en la séparant naturellement, à la main, du rameau qui la porte.

**2** Avec un greffoir, supprimez les feuilles écaillées sur les deux tiers inférieurs de la bouture.

## À savoir

Le thuya du Canada (« *Thuja occidentalis* »), avec ses formes 'Ellwangerina', 'Aurea' et 'Rheingold', se bouture fin juin, début juillet.



**3** Piquez les boutures, sous châssis froid, dans un mélange composé en parts égales de sable et de tourbe. Arrosez modérément.

Faites hiverner à froid avec une température minimale de 5 °C.

**4** Dès que les pieds grandissent et au fur et à mesure de l'évolution de la température, aérez progressivement. Arrosez avec modération.

**5** Au printemps suivant, sélectionnez les plus beaux pieds. Plantez-les en pépinière pour la culture en les espaçant de 40 cm en tous sens.

Mettez en place dès l'automne ou après 1 an voire plus, selon leur vigueur et l'usage auquel vous les destinez.



# Tilleul

Tiliacées

*Tilia*

Arbre

Les graines de tilleul sont rarement de qualité et pourrissent très facilement à la germination, laquelle est lente et capricieuse car les semences sont imperméables. Pour augmenter les chances de réussite, mettez-les en stratification aussitôt après la récolte. Elles seront prêtes pour le semis 1 an et demi plus tard.

Mode : semis en terre

Difficulté : **XXXX**

Quand : en octobre

Germination :  
en 2 à 4 semaines

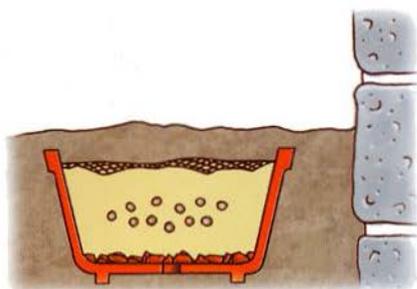
Plante adulte : en 5 ans

Autre méthode : greffage  
en écusson en août

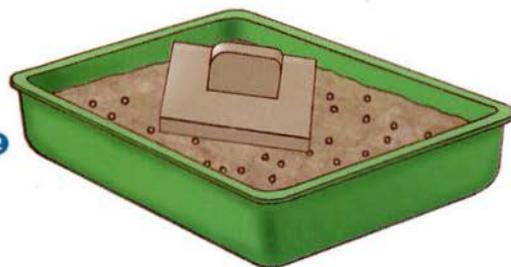
## le semis en terre



1



2



**Nous conseillons le semis en terre car le greffage, bien que très facile, doit s'effectuer obligatoirement sur des sujets issus de semis. Le greffage n'est vraiment indispensable que pour quelques espèces particulières à faible croissance.**

**1** En octobre, récoltez les graines. Lavez-les abondamment et mettez-les en stratification dans de la tourbe, au pied d'un mur au nord par exemple.

Maintenez-les ainsi à une température de 5 °C pendant 12 à 18 mois pour qu'elles poursuivent leur maturité.

**2** Un an et demi après, en février-mars, remplissez une terrine assez profonde de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

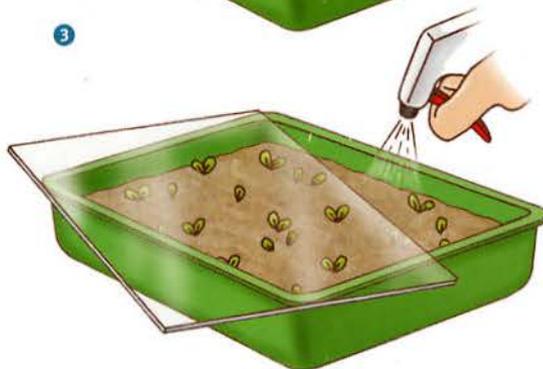
Répartissez régulièrement les graines en surface, puis enfoncez-les très légèrement avec une planchette de bois, sans les recouvrir.

## À SAVOIR

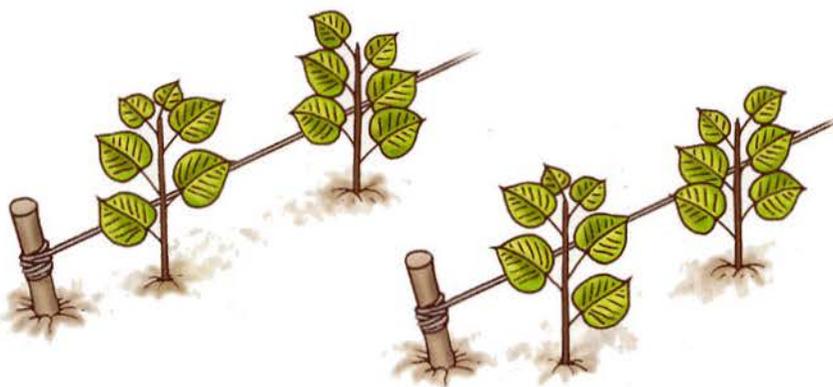
Les très jeunes plants issus de semis sont particulièrement sensibles au froid. Par précaution, protégez-les avec un voile de forçage si des gelées tardives sont à craindre.



3



4



5

3 Arrosez en pluie fine. Posez une plaque de verre sur la terrine et maintenez légèrement humide et couvert jusqu'à l'apparition des premières feuilles.

Maintenez une température moyenne de 20 à 25 °C.

4 Dès que les pieds grandissent, aérez progressivement. En septembre, repiquez dans des godets profonds ou à défaut dans des pots de grand diamètre, remplis d'un terreau pour arbres. Arrosez avec modération.

5 Au printemps suivant, sélectionnez les plus beaux pieds. Placez-les en pépinière, dans une

terre si possible légère ; pour la culture en haute tige plantez-les tous les 40 cm sur des lignes espacées de 90 cm.

Mettez en place dès l'automne ou après 1 an voire plus, selon leur vigueur et l'usage auquel vous les destinez.

# Tomate

Solanacées *Solanum lycopersicum*

Plante potagère

La tomate a un cycle de végétation relativement long pour mûrir ses fruits. Sa culture est donc intimement liée au climat. Pour l'entreprendre le plus tôt possible, il faut impérativement semer avec un apport de chaleur artificiel sous châssis ou, plus simplement, en terrine dans une véranda bien éclairée.

Mode : semis en terrine

Difficulté : **XXX**

Quand : en mars

Germination : en 1 semaine

Récolte : en 4 à 5 mois

Autre méthode : semis sous châssis chaud en avril

## le semis en terrine



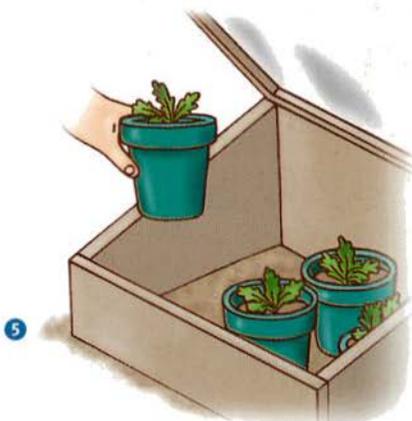
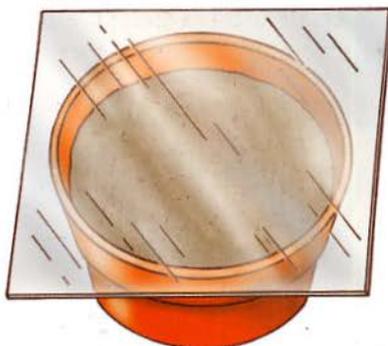
**Nous conseillons le semis en terrine pour une meilleure surveillance de la germination et un repiquage plus facile, les plantules étant plus accessibles.**

1 En mars, remplissez une terrine de terreau pour semis, tassez légèrement et arrosez pour bien humidifier le substrat.

2 Semez les graines en les répartissant régulièrement, puis recouvrez-les d'une mince couche (environ 5 mm) de terreau finement tamisé.

## À savoir

Dans le Midi, il est possible de semer dès le mois de février sous abri pour une plantation en avril et une production à partir de juin.



**3** Tassez légèrement avec une planchette et arrosez en pluie fine. Couvrez d'une plaque de verre et maintenez légèrement humide jusqu'à l'apparition des premières feuilles. Maintenez une température de 20 °C environ.

**4** Lorsque les plantules ont 4 ou 5 feuilles, sélectionnez les plus beaux pieds. Plantez-les individuellement dans des pots de 8 cm de diamètre remplis de terreau. Enterrez les plants jusqu'aux premières feuilles et tassez autour du pied.

**5** Placez les pots sous châssis ou à l'abri à une température de 18 °C, si possible constante. Arrosez généreusement, et au moment le plus chaud de la journée, aérez largement en évitant les courants d'air. Vous pourrez replanter définitivement en mai.



# Vigne

Vitacées

*Vitis vinifera*

Arbuste

Le marcottage de la vigne s'effectue pendant la période de végétation. C'est une méthode très facile pour l'amateur, tout comme le bouturage qui donne d'excellents résultats mais des pieds moins vigoureux. Le greffage est surtout réservé à un usage professionnel.

Mode : marcottage  
par couchage

Difficulté : **X**XXX

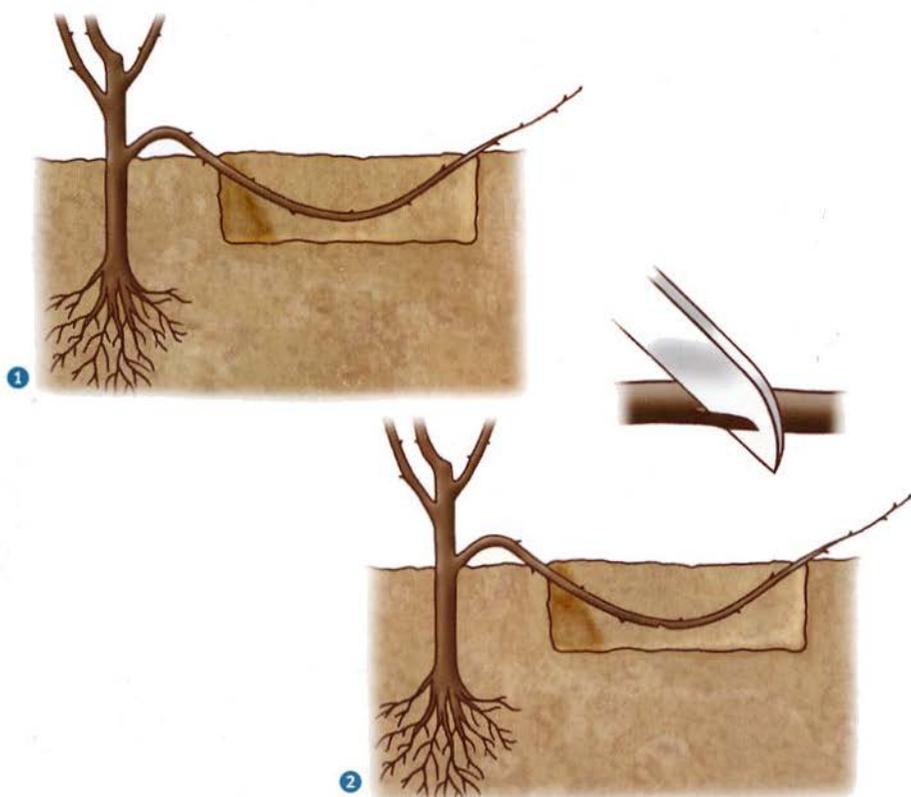
Quand : en octobre ou  
en février-mars

Reprise : en 1 mois

Récolte : en 1 an

Autres méthodes : bouturage  
de rameaux ligneux à  
l'automne, ou greffage à  
l'anglaise au printemps

## le marcottage par couchage



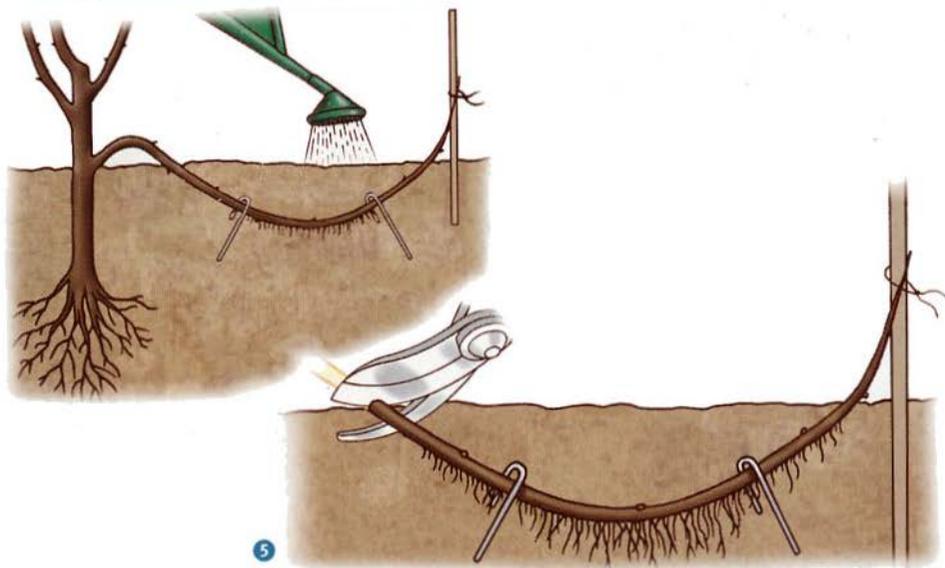
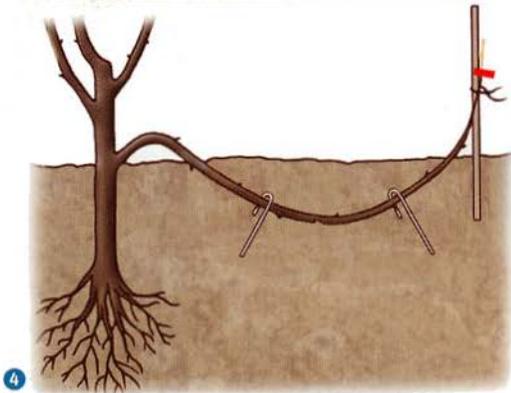
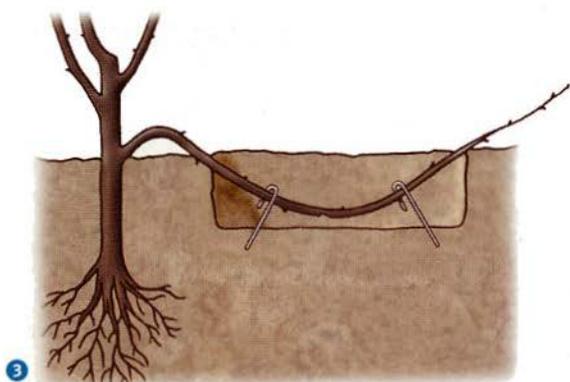
**Bien qu'elle donne un nombre limité de plantes, nous conseillons la multiplication par marcottage car elle assure un taux de reprise très élevé et les échecs sont rares. De plus, cette technique transmet fidèlement les caractères de la variété d'origine.**

1 Au printemps ou en octobre, courbez à partir du pied mère un sarment long et souple, et couchez-le dans une rigole longue de 40 cm et profonde de 10 à 20 cm.

2 Entaillez légèrement le sarment d'un coup de greffoir au point d'enracinement (point bas de la courbure en contact avec le sol) pour favoriser l'émission de racines.

### À SAVOIR

Pour parfaire le couchage de la marcotte, enterrez le rameau choisi dans un pot ou un panier ; la transplantation en sera facilitée.



**3** Maintenez le rameau arqué au fond de la rigole par des crochets et rebouchez la tranchée avec un mélange composé de sable et de terreau.

**4** Soutenez l'extrémité redressée du rameau par un tuteur et taillez-la à 1 œil au-dessus du sol. Arrosez.

**5** Sevrez la marcotte en automne par un simple coup de sécateur donné au ras du sol pour séparer le pied mère du jeune sujet, que vous pourrez ensuite transplanter.

# Glossaire

**Appel-sève (ou tire-sève) :** pousse conservée à l'extrémité d'un rameau pour entretenir le mouvement de sève.

**Akène :** fruit sec ne s'ouvrant pas à maturité, mais se détachant en entier de la plante mère et dont la graine n'adhère pas à son enveloppe (par exemple, châtaigne, gland, noisette). Voir aussi Samare.

**Aoûté :** qualifie l'état d'un rameau de l'année lorsque son bois s'est chargé de lignine avant l'hiver.

**Baie :** fruit charnu à pépins.

**Bassinage :** arrosage en pluie fine du feuillage d'un végétal.

**Bouture à crossette :** bouture comportant à sa base un tronçon de 2 à 3 cm du rameau porteur, âgé généralement de 2 ans.

**Bouture en plançon :** bouture constituée par une grosse branche d'arbre dont on a supprimé les ramifications (peuplier, saule).

**Bouture à talon :** bouture comportant à sa base un fragment du rameau porteur formant une sorte d'écusson.

**Bulbille :** petit bulbe apparaissant à l'aisselle des feuilles ou à la place des fleurs, sur certaines plantes.

**Caïeu :** petit bourgeon se développant à la base d'un bulbe principal ; par sa croissance, il donne naissance à d'autres bulbes indépendants.

**Calcaire :** carbonate de chaux fréquent dans le sol, auquel il donne un pH élevé ; il peut entraîner des chloroses ou jaunissements lorsqu'il est présent en excès.

**Cépée :** touffe formée par des tiges ligneuses se développant à partir de la souche.

**Châssis :** structure généralement légère, à couverture amovible en verre ou en plastique servant notamment pour la multiplication ou la protection hivernale. On le place dans un endroit abrité du jardin.

**Claie :** panneau à claire-voie généralement formé de petites lattes, servant à l'ombrage des plantes.

**Collet :** emplacement d'où s'élève la tige et d'où part la racine.

**Compost :** mélange de terre et d'engrais ou de matière organique résultant de la fermentation de débris végétaux.

**Cormus :** nom véritable du bulbe solide. C'est en fait une sorte particulière de rhizome.

**Cotylédon :** première feuille charnue constituant une réserve pour la plantule, avant que sa racine et ses vraies feuilles soient fonctionnelles.

**Couche :** mélange de fumier et de terreau de feuilles.

**Cultivar :** souvent employé comme synonyme de variété cultivée.

**Démariage ou Éclaircissage :** opération qui consiste à éclaircir les rangées de jeunes plantes semées en ligne.

**Drageon :** pousse ou rejet naissant sous la surface du sol, sur les racines ou la tige souterraine de certaines espèces.

**Endurcissement :** phase durant laquelle on habitue peu à peu un végétal aux conditions extérieures, par exemple en ouvrant le châssis ou en sortant la plante quelques heures chaque jour.

**Engrais organique :** engrais provenant de la décomposition de matières animales ou végétales, par opposition à l'engrais de synthèse (ou chimique) qui est fabriqué industriellement.

**Étouffée (culture à l') :** culture dans une atmosphère chaude et saturée d'humidité.

**Fastigié (port) :** se caractérise par des ramifications dressées formant un angle aigu avec le tronc, comme pour le cyprès.

**Feu bactérien :** bactérie qui pénètre par les fleurs ou par des plaies. Les facteurs de dissémination peuvent être les insectes, les intempéries, ou l'utilisation de greffons issus d'arbre contaminés. Les bouquets floraux et les pousses touchés noircissent et se dessèchent, comme si la plante avait été brûlée.

**Forçage :** technique appliquée à une plante pour accélérer sa végétation.

**Genre :** réunion de plantes d'espèces différentes mais partageant des caractères communs (par exemple l'abricotier et l'amandier, de la famille des Rosacées, sont réunis sous le genre *Prunus*). Dans la classification des végétaux, le genre est situé entre la famille et l'espèce.

**Greffoir :** couteau à lame très tranchante utilisé pour effectuer des greffes et, par extension, tous les travaux de jardinage.

**Greffon :** partie de végétal comprenant un ou plusieurs yeux, prélevée sur une plante à multiplier et destinée à transmettre ses caractères et ses qualités.

**Habillage :** opération qui consiste à raccourcir les racines et la partie aérienne des végétaux avant leur plantation.

**Herbacé :** tissu, organe ou plante ayant les caractéristiques d'une herbe ou d'une feuille tendre ; s'oppose à ligneux.

**Hivernage :** culture sousabri froid de plantes non rustiques.

**Hormone :** substance agissant sur la croissance et la multiplication des cellules des végétaux (auxine).

**Hybride** : plante issue du croisement naturel ou artificiel de deux végétaux génétiquement différents, le plus souvent entre espèces d'un même genre.

**Ligneux** : qui a la texture du bois.

**Limbe** : partie principale, large et aplatie d'une feuille.

**Marcottage** : procédé de multiplication consistant à enterrer une tige dans le sol, tout en la maintenant reliée à la plante mère jusqu'à l'apparition de racines sur la partie enterrée.

**Méristème** : tissu végétal constitué de cellules jeunes et aptes à générer les organes et les tissus des végétaux. Il se localise en particulier à l'extrémité des tiges (bourgeons) et des racines.

**Mise en végétation** : procédé mis en œuvre pour hâter la reprise végétative d'une plante, par exemple en enfouissant un tubercule dans la tourbe et en assurant des conditions optimales de chaleur et d'humidité.

**Multiplication végétative** : mode de propagation non sexuée des végétaux (bouturage, marcottage, greffage).

**Nœud** : niveau de l'insertion d'une feuille sur une tige, souvent délimité par un renflement correspondant au point d'articulation de la feuille sur la tige.

**Œil** : jeunes bourgeons terminaux ou axillaires des plantes.

**Œilleton** : rejet naissant à la base de la souche de certaines plantes qu'il sert à multiplier.

**Ombrière** : lieu de culture extérieur ombragé par une toile d'ombrage.

**Pédoncule** : tige (« queue ») courte et grêle portant une fleur, un fruit, un groupe de fleurs

(inflorescence) ou un groupe de fruits.

**Pépinière** : lieu réservé à la multiplication et à la culture des plantes avant leur plantation définitive.

**Péricarpe** : paroi du fruit.

**pH** : mesure de l'acidité ou de l'alcalinité d'un sol. Le pH des sols cultivés est généralement compris entre 6 et 8,5. Plus le chiffre est bas, plus l'acidité est importante.

**Pied mère** : sujet végétal à partir duquel sont prélevées notamment les boutures ou les marcottes.

**Pincement** : opération qui consiste à couper avec les ongles l'extrémité d'une pousse feuillée en développement, pour favoriser la croissance des pousses inférieures ou provoquer la ramification du rameau.

**Plante molle (ou tendre)** : par opposition à une plante rustique, se dit d'une plante qui ne résiste pas, sans abri, aux intempéries des lieux où elle est cultivée.

**Pleine terre (plantation en)** : indique une plantation dans un sol naturel et en plein air ; s'oppose aux cultures en pots ou en bacs.

**Plomber** : tasser la couche de terre superficielle après un semis.

**Porte-greffe** : plante devant recevoir ou ayant reçu une greffe.

**Rayonneur** : outil permettant de tracer plusieurs sillons pour semer.

**Rejet** : voir drageon.

**Repiquer** : déplacer les jeunes plantules ou les boutures et les planter dans un endroit où elles auront davantage d'espace et pourront se développer dans une bonne terre sans se gêner. Cette opération se fait en godet, en pot ou en pleine terre.

**Ressuyer** : laisser s'égoutter, s'évaporer l'excédent d'eau, légèrement sécher.

**Rhizome** : tige charnue, souvent horizontale (parfois oblique), généralement souterraine mais qui peut aussi s'étendre à la surface du sol. Les rhizomes émettent des tiges aériennes.

**Rustique** : plante facile à cultiver ou plante apte à résister aux conditions climatiques de l'endroit où elle est cultivée.

**Samare** : fruit sec à une seule graine (akène) dont le péricarpe est prolongé par une aile membraneuse. Les fruits du frêne et de l'érable sont ses samares.

**Semi-ligneux** : qui n'est pas encore tout à fait de la nature du bois.

**Sevrage** : consiste à couper ou à séparer une marcotte, ou une greffe par approche, de son pied mère.

**Stolon** : longue tige vigoureuse rampante, provenant d'un bourgeon axillaire, munie à son extrémité d'un toupet de feuilles.

**Stratification** : consiste, de l'automne jusqu'au printemps, à disposer les graines en couches alternées avec du sable ou de la terre légère, de manière à préparer la germination pendant l'hiver. Cette technique s'emploie aussi pour la conservation des bulbes, greffons ou boutures, voire des légumes-racines.

**Tégument** : enveloppe de la graine.

**Terre franche** : bonne terre de jardin.

**Tubercule** : partie renflée de certains rhizomes ou de racines qui se gorge de réserves nutritives.

**Tunique** : membrane, souvent fine comme du papier, qui entoure les bulbes.

# Index des noms communs

\* signifie que le nom est cité mais ne fait pas l'objet d'une fiche

- A**bélia 22  
Abricotier 22  
Acacia rose\* 270  
Acaena 22  
Acanthe 22  
Achillée 22  
Aconit tue-loup 22  
Actinidia 23, 114  
Adonide 23  
Agapanthe 23  
Agastache 23  
Agérate 23, 116  
Agneau-chaste 23  
Ail d'ornement 24, 118  
Ailante 24  
Airelle 24  
Ajonc 24  
Akébie 24  
Albizzia 24  
Alchémille 25  
Alisier blanc 25, 285  
Alstroèmère 26  
Alysse odorante 26  
Amandier 26  
Amarante 26  
Amaryllis 26  
Amélanchier 26, 120  
Ammi 27  
Anagallis 27  
Ancolie 27, 122  
Andromède 27  
Anémone du Japon 27, 124  
Anthémis 27  
Arabette 28  
Aralia élevé 28, 126  
Arbousier 28  
Arbre à franges 30  
Arbre à papier 28  
Arbre à perruques 61, 210  
Arbre aux fraises 28  
Arbre aux mouchoirs 28  
Arbre aux papillons 37  
Arbre aux quarante écus 63, 216  
Arbre de Judée 28  
Arbre de neige 30  
Arbre de soie 24  
Argousier 30  
Aristolochie 30  
Armoise 30  
Arroche 30  
Artichaut 30, 128  
Arum d'Éthiopie 31  
Asperge 31  
Aster 31  
Astilbe 31  
Astrance 31  
Aubépine 31, 130  
Aubergine 32  
Aubrière 32  
Aucuba du Japon 32  
Aulne 32  
Azalée 32, 132
- B**aguenaudier commun 32  
Balsamine 33  
Bambou 33  
Barbe-de-bouc 33  
Basilic 33  
Bec-de-grue 62, 214  
Bégonia à massifs 33, 134  
Bégonia tubéreux 33  
Belle-de-jour 34, 136  
Belle-de-nuit 34  
Benoîte 35  
Berbérís 35  
Bergénia 35  
Bette à cardes 93  
Betterave 35  
Bidens 35  
Bignone 35  
Bleuet 36  
Bougainvillée 36, 138  
Bouleau 36  
Bouton-d'argent 36  
Brachyscome 36  
Bruyère 36, 140  
Buddleia 37  
Buglosse 37  
Buis 37, 142  
Buisson-ardent 37, 144  
Buplèvre 37
- C**alandrinia 37  
Calcéolaire 38  
Callune 38  
Camélia 38, 146  
Campanule 38  
Canna 38, 148  
Capucine 38, 150  
Cardon 40  
Carline 40  
Carotte 40  
Cassia 40  
Cassissier 40, 221  
Cataleptique 40  
Catalpa 41  
Céanothe 41  
Cèdre 41  
Célastré 41, 152  
Céliéri à côtes 41  
Célosie 41, 154  
Céraiste 42  
Cerfeuil 42  
Cerisier acide 43

Cerisier du Japon 43, 156  
 Chamaecyparis 43, 158  
 Chardon 43  
 Chardon bleu 43  
 Charme 43  
 Châtaignier 44, 160  
 Chataire 44  
 Chêne 44, 162  
 Chèvrefeuille 44, 164  
 Chicorée sauvage 44  
 Chou de Bruxelles 44  
 Chou maritime 45, 166  
 Chrysanthème 45, 168  
 Ciboule 45  
 Ciboulette 45  
 Cinéraire 45  
 Ciste 45  
 Citronnier 46  
 Clarkia 46  
 Clématite 46  
 Cléome 46  
 Clérodendron 46, 170  
 Cobée 46  
 Cœur-de-Jeannette 47, 172  
 Cœur-de-Marie 47, 172  
 Cognassier 47  
 Cognassier du Japon 47, 174  
 Colchique 47  
 Coléus 47, 176  
 Coloquinte 47  
 Concombre 48  
 Copalme d'Amérique 48  
 Coquelicot 48  
 Coquelourde 48  
 Corbeille-d'argent 48  
 Coréopsis 48  
 Coriandre 49  
 Cormier\* 284  
 Cornichon 48  
 Cornouiller 49  
 Corydale 50  
 Cosmos 50, 178  
 Cotonéaster 50, 180  
 Coudrier 50  
 Courge 50  
 Courgette 50  
 Cresson alénois 50

Cresson de fontaine 51  
 Crocus 51  
 Cryptomère 51  
 Cuphée 51  
 Cupidone 51  
 Cycas 51  
 Cyclamen 52  
 Cyprès 52  
 Cytise 52, 182

**D**ahlia 52, 184  
 Dame d'onze-heures 52  
 Daphné 52  
 Datura 53  
 Delphinium 53, 186  
 Dentelaire 92  
 Désespoir-des-singes 53  
 Deutzia 53, 188  
 Digitale 53  
 Dimorphothéca 53  
 Doigt-de-sorcière 54  
 Dolique 54  
 Doronic du Caucase 54  
 Douglas vert 54

**É**chalote de Jersey 54  
 Écheveria 54  
 Edelweiss des Alpes 55  
 Éléagnus 55, 190  
 Émilia 56  
 Éphémère de Virginie 56  
 Épicéa 56  
 Épinard 56  
 Épine-vinette 35  
 Érable 56, 192  
 Éremurus 56  
 Érodium 57  
 Érythrine crête-de-coq 57  
 Escallonia 57, 194  
 Estragon 57  
 Eucalyptus 57, 196  
 Euphorbe 57

**F**aux acacia 98, 270  
 Faux cyprès 43, 158  
 Faux petit cyprès 71  
 Faux vernis du Japon 24

Fenouil amer 58, 198  
 Fève 58  
 Févier d'Amérique 58  
 Figuier 58, 200  
 Forsythia 58, 202  
 Fraisier 58, 204  
 Framboisier 59, 206  
 Freesia 59  
 Frêne 59  
 Fritillaire 59  
 Fuchsia 59  
 Fusain 59, 208  
 Fustet 61, 210

**G**aillarde 61  
 Gainier 61  
 Gaura 61  
 Gazanie 61  
 Gazon d'Espagne 61  
 Genêt 62  
 Génévrier 62, 212  
 Gentiane 62  
 Géranium 62, 214  
 Gerbera 62  
 Gilia 62  
 Ginkgo 63, 216  
 Giroflée 63  
 Giroflée d'été 63  
 Glaïeul 63  
 Glycine 63, 218  
 Godetia 63  
 Grande-marguerite 74  
 Grémil 76  
 Griottier 43  
 Groseillier à fleurs 64, 221  
 Groseillier à grappes 64, 220  
 Groseillier à maquereau 65, 221  
 Gunnera 65  
 Gypsophile 65

**H**alésia 65  
 Haricot 65  
 Hélénie 65  
 Héliantheme 66  
 Helichrysum 66  
 Héliopside 66  
 Hélio trope 66

Hellébore 66  
 Hémérocalce 66  
 Herbe-aux-chats 67  
 Hêtre 67, 222  
 Hêtre austral 67  
 Heuchère 67  
 Hibiscus 67, 224  
 Hortensia 67, 226  
 Hortensia grim pant 68  
 Hosta 68  
 Houx commun 68

**I**béris 68  
 If 68, 228  
 If commun\* 228  
 If d'Irlande\* 229  
 Immortelle 68  
 Impatience 70, 230  
 Impatience de Nouvelle-Guinée  
 70, 231  
 Ipomée 70  
 Iris rhizomateux 70, 232

**J**acinthe 70  
 Jasmin 70  
 Jasmin étoilé 71  
 Jonquille 71  
 Joubarbe 71

**K**aki 71  
 Kiwi 23, 114  
 Kochia 71

**L**aitue 71  
 Lantana 72  
 Laurier d'Alexandrie 72  
 Laurier-cerise 73  
 Laurier-rose 73  
 Laurier-tin 73  
 Lavande 73, 234  
 Lavande à toupet\* 234  
 Lavatère 73  
 Lentille 73  
 Leucanthème 74  
 Liatris 74  
 Libocèdre 74  
 Lierre 74  
 Lierre terrestre 74

Ligulaire 74  
 Lilas 75  
 Lilas des Indes 75  
 Linaire 75  
 Lin annuel 75  
 Lin de Nouvelle-Zélande 75  
 Lin vivace 75  
 Lis 76, 236  
 Lithospermum 76  
 Lobélia 76  
 Lunaire 76  
 Lupin 76, 238  
 Lysimaque 76

**M**agnolia 77, 240  
 Mahonia du Japon 77  
 Maïs 77  
 Malope 77  
 Marguerite d'automne 77  
 Marjolaine 77  
 Marronnier 78  
 Matricaire 78  
 Mauve 78  
 Mélèze 78  
 Melon 78  
 Menthe 78  
 Merisier des oiseaux 79  
 Merveille du Pérou 34  
 Micocoulier 79  
 Millepertuis 80  
 Mimosa 80  
 Mimulus 80  
 Misère 80  
 Monarde 80  
 Monnaie-du-pape 80  
 Montbretia 81  
 Muffier 81  
 Muguet 81, 242  
 Mûrier 81  
 Myosotis 81  
 Myrte 81  
 Myrtille 82

**N**arcisse 82  
 Navet 82  
 Néflier commun 82  
 Némésie 82

Nigelle 82  
 Noisetier de Byzance 83  
 Noisetier commun 50  
 Noyer 83

**C**eillet 83  
 Œillet d'Inde 83  
 Œillet de poète 83  
 Oenothère 83  
 Oignon 84  
 Olivier 84, 244  
 Omphalodes 84  
 Oranger 84  
 Oranger des Osages 84  
 Oreille d'ours 84  
 Origan 85  
 Orme 85  
 Orme de Sibérie 86  
 Orpin 86, 246  
 Oseille 86  
 Osier des vanniers 86  
 Osmonde royale 86  
 Ostrya d'Amérique 86

**P**anais 87  
 Panicaut 43  
 Pâquerette 87  
 Parrotie 87  
 Passiflore 87  
 Patate douce 87  
 Pâtisson 50  
 Pavot 87  
 Pavot bleu de l'Himalaya 88  
 Pavot de Californie 88  
 Pêcher 88  
 Pélargonium 88  
 Pensée 88  
 Penstemon 88  
 Perce-neige 89  
 Périlla de Nankin 89  
 Persil 89  
 Pervenche 89  
 Petit houx 89  
 Pétunia 89, 248  
 Peuplier 91, 250  
 Peuplier blanc de Hollande\* 250  
 Phacélie 91

Phlox 91  
 Pied-d'alouette 91  
 Piment 91, 252  
 Piment d'ornement 91  
 Pimprenelle 92  
 Pin 92, 254  
 Pissenlit 92  
 Pivoine 92, 256  
 Platane 92  
 Plumbago du Cap 92  
 Poireau 93  
 Poirée 93  
 Poirier 93  
 Pois 65  
 Pois de senteur 93, 258  
 Poivron 91, 252  
 Polygonum couvre-sol 93  
 Polypode commun 93  
 Pomme de terre 94  
 Pommier 94  
 Pommier à fleurs 95  
 Potentille 95  
 Pourpier 95  
 Pourpier de mer 95  
 Primevère 95  
 Prunier 95, 260  
 Ptérocaryier 96  
 Pulsatille 96  
 Pyrèthre 96

**R**adis 96, 262  
 Raifort 96, 264  
 Raisin d'Amérique 96  
 Reine-marguerite 97, 266  
 Renoncule 97  
 Renouée du Turkestan 97  
 Rhododendron 97, 268  
 Rhubarbe 97  
 Rhubarbe d'ornement 97  
 Ricin 98  
 Robinier 98, 270  
 Rodgersia 98  
 Ronce à fruits 98  
 Ronce d'ornement 98  
 Roquette 98  
 Rose trémière 100  
 Rosier 100, 272

Rudbeckia 100  
 Rue 100  
**S**agine 100  
 Salicaire 100  
 Salsifis 101  
 Santoline 101  
 Sapin 101, 274  
 Saponaire 101  
 Sarriette commune 101  
 Sauge 101  
 Saugue de Jérusalem 102  
 Saule 102, 276  
 Savonnier 103  
 Saxifrage 103, 278  
 Scabieuse 103  
 Scille 103  
 Sénéçon en arbre 103  
 Séquoia 103, 280  
 Seringat 104  
 Silène 104  
 Soleil 104, 282  
 Sophora 104  
 Sorbier des oiseaux 104, 284  
 Souci 104  
 Spirée 105  
 Statice 105  
 Sumac de Virginie 105  
 Symphorine 105

**T**abac 105  
 Tamaris 105  
 Thuya 106, 286  
 Thuya du Canada\* 287  
 Thym 106  
 Tilleul 106, 288  
 Tithonia 106  
 Tomate 106, 290  
 Trachelium 106  
 Troène 108  
 Trolle 108  
 Tulipe 108  
 Tulipier 108  
 Tupélo 108

**V**alériane 108  
 Vénidie 109

Verge d'or 109  
 Vergerette 109  
 Véronique 109  
 Verveine 109  
 Verveine rugueuse\* 109  
 Vigne 109, 292  
 Vigne vierge 110  
 Violette 110  
 Viorne 111  
 Vipérine commune 111  
 Virgilier à bois jaune 111  
 Volubilis 111

**X**anthoceras 111

**Z**innia 111

# Index des noms latins

\* signifie que le nom est cité mais ne fait pas l'objet d'une fiche

- A**  
*Abelia x grandiflora* 22  
*Abies* 101, 274  
*Acacia dealbata* 80  
*Acaena novae-zelandiae* 22  
*Acanthus mollis* 22  
*Acanthus spinosus* 22  
*Acer campestre* 56, 192  
*Acer platanoides* 56, 192  
*Acer pseudoplatanus* 56, 192  
*Achillea filipendulina* 22  
*Achillea millefolium* 22  
*Aconitum vulparia* 22  
*Actinidia arguta* 23, 114  
*Actinidia kolomikta* 23, 114  
*Adonis amurensis* 23  
*Aesculus hippocastanum* 78  
*Agapanthus africanus* 23  
*Agapanthus campanulatus* 23  
*Agastache barberi* 23  
*Agastache foeniculum* 23  
*Ageratum houstonianum* 23, 116  
*Ailanthus altissima* 24  
*Akebia quinata* 24  
*Albizia julibrissin* 24  
*Alcea rosea* 100  
*Alchemilla mollis* 25  
*Allium ascalonicum* 54  
*Allium cepa* 84  
*Allium cepan* var. *aggregatum* 54  
*Allium cristophii* 24, 118  
*Allium fistulosum* 45  
*Allium flavum* 24, 118  
*Allium porrum* 93  
*Allium schoenoprasum* 45  
*Alnus glutinosa* 32  
*Alnus incana* 32  
*Astroemeria ligtu* 26  
*Alyssum saxatile* 26  
*Amaranthus caudatus* 26  
*Amelanchier canadensis* 26, 120  
*Amelanchier laevis* 26, 120  
*Amelanchier ovalis* 26, 120  
*Ammi majus* 27  
*Anagallis hybride* 27  
*Anaphalis margaritacea* 36  
*Anchusa* 37  
*Anemone hybride* 27, 124  
*Anthemis* 78  
*Anthemis frutescens* 27  
*Anthemis tinctoria* 27  
*Anthriscus cerefolium* 42  
*Antirrhinum majus* 81  
*Apium graveolens* var. *dulce* 41  
*Aquilegia hybride* 27, 122  
*Arabis alpina* ssp. *caucasica* 28  
*Aralia elata* 28, 126  
*Araucaria araucana* 53  
*Arbutus unedo* 28  
*Aristolochia siphon* 30  
*Armeria maritima* 61  
*Artemisia dracunculus* 57  
*Artemisia ludoviciana* 30  
*Artemisia schmidtiana* 30  
*Aruncus dioicus* 33  
*Asparagus officinalis* 31  
*Aster amellus* 31  
*Aster dumosus* 31  
*Aster novae-angliae* 31  
*Astilbe chinensis* 31  
*Astilbe hybride* 31  
*Astrantia major* 31  
*Atriplex halimus* 95  
*Atriplex hortensis* 30  
*Aubrieta x cultorum* 32  
*Aucuba japonica* 32  
**B**  
*Baccharis halimifolia* 103  
*Bambusa* 33  
*Bassia scoparia* 71  
*Begonia semperflorens* 33, 134  
*Begonia tuberhybrida* 33  
*Bellis perennis* 87  
*Berberis* 35  
*Bergenia crassifolia* 35  
*Beta vulgaris* ssp. *cicla* 93  
*Beta vulgaris* var. *rapacea* 35  
*Betula* 36  
*Bidens ferulifolia* 35  
*Bougainvillea x buttiana* 36, 138  
*Bougainvillea glabra* 36, 138  
*Brachyscome iberidifolia* 36  
*Brassica oleracea* var. *gemmifera* 44  
*Brassica rapa* 82  
*Broussonetia papyrifera* 28  
*Brugmansia arborea* 53  
*Buddleia alternifolia* 37  
*Buddleia davidii* 37  
*Bupleurum fruticosum* 37  
*Buxus sempervirens* 37, 142  
**C**  
*Calandrinia umbellata* 37  
*Calceolaria integrifolia* 38  
*Calendula officinalis* 104  
*Callistephus chinensis* 97, 266  
*Calluna* 36, 140  
*Calluna vulgaris* 38  
*Camellia japonica* 38, 146  
*Camellia sasanqua* 38, 146  
*Campanula* 38  
*Campsis grandiflora* 35  
*Campsis radicans* 35  
*Canna hybride* 38, 148  
*Capsicum annuum* 91, 252  
*Carlina acaulis* 40  
*Carpinus betulus* 43  
*Carpobrotus edulis* 54  
*Cassia floribunda* 40  
*Castanea sativa* 44, 160

- Catalpa bignonioides* 41  
*Catananche caerulea* 51  
*Ceanothus hybride* 41  
*Cedrus atlantica* 41  
*Cedrus libani* 41  
*Celastrus orbiculatus* 41, 152  
*Celosia argentea* 41, 154  
*Celosia spicata* 41, 154  
*Celtis occidentalis* 79  
*Centaurea cyanus* 36  
*Centranthus ruber* 108  
*Cerastium tomentosum* 42  
*Cercis canadensis* 61  
*Cercis occidentalis* 61  
*Cercis siliquastrum* 28  
*Chaenomeles japonica* 47, 174  
*Chaerophyllum aureum* 42  
*Chaerophyllum hirsutum* 42  
*Chamaecyparis lawsoniana* 43, 158  
*Chamaecyparis nootkatensis* 43, 158  
*Chamaecyparis obtusa* 43, 158  
*Cheiranthus cheiri* 63  
*Cheiranthus x allionii* 63  
*Chionanthus retusus* 30  
*Chionanthus virginicus* 30  
*Chrysanthemum hybride* 45, 168  
*Chrysanthemum maximum* 74  
*Chrysanthemum rubellum* 77  
*Cichorium intybus* 44  
*Cirsium japonicum* 43  
*Cistus* 45  
*Citrus limon* 46  
*Citrus sinensis* 84  
*Cladrastis lutea* 111  
*Clarkia elegans* 46  
*Clematis* 46  
*Cleome spinosa* 46  
*Clerodendrum trichotomum* 46, 170  
*Cobaea scandens* 46  
*Cochlearia armoracia* 96, 262  
*Colchicum autumnale* 47  
*Colutea arborescens* 32  
*Convallaria majalis* 81, 242  
*Convolvulus tricolor* 34, 136  
*Coreopsis* 48  
*Coriandrum sativum* 49  
*Cornus* 49  
*Corydalis lutea* 50  
*Corylus avellana* 50  
*Corylus colurna* 83  
*Corylus maxima* 83  
*Cosmos bipinnatus* 50, 178  
*Cosmos sulphureus* 50, 178  
*Cotinus coggygria* 61, 210  
*Cotoneaster franchetii* 50, 180  
*Cotoneaster horizontalis* 50, 180  
*Cotoneaster salicifolius* 50, 180  
*Crambe maritima* 45, 166  
*Crataegus monogyna* 31, 130  
*Crataegus oxyacantha* 31, 130  
*Crococsmia x crocosmiiflora* 81  
*Crocus chrysanthus* 51  
*Cryptomeria japonica* 51  
*Cucumis melo* 78  
*Cucumis sativus* 48  
*Cucurbita* 47, 50  
*Cuphea ignea* 51  
*Cupressus macrocarpa* 52  
*Cupressus sempervirens* 52  
*Cycas revoluta* 51  
*Cyclamen hybride* 52  
*Cydonia oblonga* 47  
*Cynara cardunculus* 40  
*Cynara scolymus* 30, 128  
**D**  
*Dahlia x hortensis* 52, 184  
*Danae racemosa* 72  
*Daphne* 52  
*Daucus carota* 40  
*Davidia involucreta* 28  
*Delphinium groupe Elatum* 53, 186  
*Delphinium hybrides Pacific* 91  
*Deutzia gracilis* 53, 188  
*Deutzia scabra* 53, 188  
*Dianthus barbatus* 83  
*Dianthus caryophyllus* 83  
*Dianthus chinensis* 83  
*Dicentra spectabilis* 47, 172  
*Digitalis purpurea* 53  
*Digitalis x mertonensis* 53  
*Dimorphotheca pluvialis* 53  
*Diospyros kaki* 71  
*Dolichos lablab* 54  
*Doronicum orientale* 54  
**E**  
*Echeveria derenbergii* 54  
*Echium vulgare* 111  
*Elaeagnus pungens* 55, 190  
*Elaeagnus x ebbingei* 55, 190  
*Emilia coccinea* 56  
*Eremurus x isabellinus* 56  
*Erica* 36, 140  
*Erigeron* 109  
*Erodium chamaedryoides* 57  
*Eruca sativa* 98  
*Eryngium* 43  
*Erythrina crista-galli* 57  
*Escallonia rubra* 57, 194  
*Escallonia x langleyensis* 57, 194  
*Eschscholzia californica* 88  
*Eucalyptus gunnii* 57, 196  
*Eucalyptus niphophila* 57, 196  
*Euonymus japonicus* 59, 208  
*Euphorbia characias* 57  
**F**  
*Fagus sylvatica* 67, 222  
*Ficus carica* 58, 200  
*Foeniculum vulgare* 58, 198  
*Forsythia suspensa* 58, 200  
*Forsythia x intermedia* 58, 200  
*Fragaria x ananassa* 58, 204  
*Fraxinus excelsior* 59  
*Fraxinus ornus* 59  
*Freesia* 59  
*Fritillaria imperialis* 59  
*Fritillaria meleagris* 59  
*Fuchsia* 59  
**G**  
*Gaillardia aristata* 61  
*Gaillardia pulchella* 61  
*Galanthus nivalis* 89  
*Gaura lindheimeri* 61  
*Gazania hybride* 61  
*Genista hispanica* 62  
*Genista lydia* 62  
*Genista tinctoria* 62  
*Gentiana acaulis* 62  
*Gentiana asclepiadea* 62  
*Geranium endressii* 62, 214  
*Geranium macrorrhizum* 62, 214  
*Geranium sanguineum* 62, 214  
*Gerbera jamesonii* 62  
*Geum* 35  
*Gilia capitata* 62

*Ginkgo biloba* 63, 216*Gladiolus hybride* 63*Glechoma hederacea* 74*Gleditsia triacanthos* 58*Godetia grandiflora* 63*Gunnera manicata* 65*Gypsophila elegans* 65*Gypsophila paniculata* 65**H***alesia carolina* 65*Halesia monticola* 65*Hedera canariensis* 74*Hedera helix* 74*Helenium autumnale* 65*Helianthemum nummularium* 66*Helianthus annuus* 104, 282*Helichrysum bracteatum* 68*Helichrysum coralloides* 66*Heliopsis scabra* 66*Heliotropium arborescens* 66*Helleborus niger* 66*Helleborus purpurascens* 66*Hemerocallis fulva* 66*Heuchera sanguinea* 67*Hibiscus syriacus* 67, 224*Hippeastrum x acramanii* 26*Hippophae rhamnoides* 30*Hosta* 68*Hyacinthus orientalis* 70*Hydrangea macrophylla* 67, 226*Hydrangea petiolaris* 68*Hypericum calycinum* 80**I***beris gibraltaria* 68*Iberis sempervirens* 48*Ilex aquifolium* 68*Impatiens balsamina* 33*Impatiens x novae-guinea* 70, 231*Impatiens walleriana* 70, 230*Ipomoea batatas* 87*Ipomoea purpurea* 111*Ipomoea tricolor* 70*Iris* 70, 232**J***asminum* 70*Juglans regia* 83*Juniperus chinensis* 62, 212*Juniperus communis* 62, 212*Juniperus horizontalis* 62, 212**K***oelreuteria paniculata* 103**L***aburnum anagyroides* 52, 182*Laburnum x watereri* 52, 182*Lactuca sativa* 71*Lagerstroemia indica* 75*Lantana camara* 72*Larix decidua* 78*Lathyrus odoratus* 93, 258*Lavandula angustifolia* 73, 234*Lavatera trimestris* 73*Lens esculenta* 73*Leontopodium alpinum* 55*Lepidium sativum* 50*Liatris spicata* 74*Libocedrus decurrens* 74*Ligularia przewalskii* 74*Ligustrum ovalifolium* 108*Lilium bulbiferum* 76, 236*Lilium candidum* 76, 236*Limonium* 105*Linaria maroccana* 75*Linum flavum* 75*Linum grandiflorum* 75*Linum perenne* 75*Liquidambar styraciflua* 48*Liriodendron tulipifera* 108*Lithodora diffusa* 76*Lobelia erinus* 76*Lonicera japonica* 44, 164*Lonicera periclymenum* 44, 164*Lonicera x heckrottii* 44, 164*Lunaria annua* 80*Lunaria rediviva* 76*Lupinus hybride* 76, 238*Lychnis coronaria* 48*Lysimachia nummularia* 76*Lythrum salicaria* 100**M***aclura pomifera* 84*Magnolia grandiflora* 77, 240*Magnolia soulangeana* 77, 240*Magnolia stellata* 77, 240*Mahonia japonica* 77*Malope trifida* 77*Malus spectabilis* 95*Malus sylvestris* 94*Malva* 78*Matthiola incana* 63*Meconopsis betonicifolia* 88*Mentha* 78*Mespilus germanica* 82*Mimulus* 80*Mirabilis jalapa* 34*Monarda didyma* 80*Morus alba* 81*Morus nigra* 81*Myosotis sylvatica* 81*Myrtus communis* 81**N***arcissus* 82*Narcissus x odoros* 71*Nasturtium officinale* 51*Nemesia strumosa* 82*Nepeta* 44*Nepeta x faassenii* 67*Nerium oleander* 73*Nicotiana glauca* 105*Nigella damascena* 82*Nothofagus antarctica* 67*Nyssa aquatica* 108**O***cimum basilicum* 33*Oenothera speciosa* 83*Olea europea* 84, 244*Omphalodes* 84*Origanum aemanum* 85*Origanum majorana* 77*Ornithogalum umbellatum* 52*Osmunda regalis* 86*Ostrya virginiana* 86**P***aenonia hybride* 92, 256*Papaver orientale* 87*Papaver rhoeas* 48*Parrotia persica* 87*Parthenocissus quinquefolia* 110*Passiflora caerulea* 87*Pastinaca sativa* 87*Pelargonium* 88*Penstemon* 88*Perilla frutescens*  
var. *nankinensis* 89*Petroselinum sativum* 89*Petunia hybride* 89, 248*Phacelia* 91*Phaseolus* 65

- Philadelphus coronarius* 104  
*Phlomis fruticosa* 102  
*Phlox* 91  
*Phormium tenax* 75  
*Phyllostachys* 33  
*Physostegia virginiana* 40  
*Phytolacca decandra* 96  
*Picea* 56  
*Pieris floribunda* 27  
*Pieris formosa* 27  
*Pinus* 92, 254  
*Pisum* 65  
*Platanus x acerifolia* 92  
*Plumbago auriculata* 92  
*Polygonum affine* 93  
*Polygonum baldschuanicum* 97  
*Polypodium vulgare* 93  
*Populus* 91, 250  
*Portulaca oleracea* 95  
*Potentilla* 95  
*Poterium sanguisorba* 92  
*Primula elatior* 95  
*Prunus armeniaca* 22  
*Prunus avium* 79  
*Prunus cerasifera* 43, 156  
*Prunus cerasus* 43  
*Prunus domestica* 95, 260  
*Prunus dulcis* 26  
*Prunus laurocerasus* 73  
*Prunus maackii* 43, 156  
*Prunus persica* 88  
*Prunus serrula* 43, 156  
*Pseudotsuga menziesii* 54  
*Pterocarya fraxinifolia* 96  
*Pulsatilla* 96  
*Pyracantha coccinea* 37, 144  
*Pyracantha koidzumii* 37, 144  
*Pyrus communis* 93
- Q**  
*Quercus palustris* 44, 162  
*Quercus robur* 44, 162  
*Quercus rubra* 44, 162
- R**  
*Ranunculus* 97  
*Raphanus sativus* 96, 262  
*Rheum palmatum* 97  
*Rheum rhaponticum* 97  
*Rhododendron* 97, 268  
*Rhododendron hybride* 32, 132
- Rhus typhina* 105  
*Ribes grossularia* 65, 221  
*Ribes nigrum* 40, 221  
*Ribes rubrum* 64, 220  
*Ribes sanguineum* 64, 221  
*Ricinus communis* 98  
*Robinia hispida\** 270  
*Robinia pseudoacacia* 98, 270  
*Rodgersia aesculifolia* 98  
*Rosa* 100, 272  
*Rubus biflorus* 98  
*Rubus fruticosus* 98  
*Rubus idaeus* 59, 206  
*Rudbeckia hirta* 100  
*Rumex acetosa* 86  
*Ruscus aculeatus* 89  
*Ruta graveolens* 100
- S**  
*Sagina subulata* 100  
*Salix* 102, 276  
*Salix viminalis* 86  
*Salvia* 101  
*Santolina* 101  
*Saponaria officinalis* 101  
*Sasa* 33  
*Satureja hortensis* 101  
*Saxifraga* 103, 278  
*Scabiosa* 103  
*Scilla* 103  
*Sedum spectabile* 86, 246  
*Sempervivum montanum* 71  
*Senecio cineraria* 45  
*Sequoia sempervirens* 103, 280  
*Silene* 104  
*Solanum lycopersicum* 106, 290  
*Solanum melongena* 32  
*Solanum tuberosum* 94  
*Solenostemon scutellaroides* 47, 176  
*Solidago* 109  
*Sophora japonica* 104  
*Sorbus aria* 25, 285  
*Sorbus aucuparia* 104, 284  
*Sorbus domestica\** 284  
*Spinacia oleracea* 56  
*Spiraea x arguta* 105  
*Stachys lanata* 84  
*Symphoricarpos albus* 105  
*Syringa vulgaris* 75
- T**  
*Tagetes erecta* 83  
*Tagetes patula* 83  
*Tamarix ramosissima* 105  
*Tanacetum parthenium* 96  
*Taraxacum dens-leonis* 92  
*Taxus* 68, 228  
*Taxus baccata\** 228, 229  
*Thuja* 106, 286  
*Thuja occidentalis\** 287  
*Thymus serpyllum* 106  
*Tilia* 106, 288  
*Tithonia rotundifolia* 106  
*Trachelium caeruleum* 106  
*Trachelospermum jasminoides* 71  
*Tradescantia virginiana* 56  
*Tragopogon porrifolius* 101  
*Trollius* 108  
*Tropaeolum majus* 38, 150  
*Tropaeolum peregrinum* 38, 150  
*Tulipa hybride* 108
- U**  
*Ulex europaeus* 24  
*Ulmus campestris* 85
- V**  
*Vaccinium myrtillus* 82  
*Vaccinium vitis-idaea* 24  
*Venidium* 109  
*Verbena* 109  
*Verbena rigida\** 109  
*Veronica* 109  
*Viburnum* 111  
*Viburnum tinus* 73  
*Vicia faba* 58  
*Vinca major* 89  
*Viola* 88  
*Viola riviniana* 110  
*Vitex agnus-castus* 23  
*Vitis vinifera* 109, 292
- W**  
*Wistaria floribunda* 63, 218  
*Wistaria sinensis* 63, 218
- X**  
*Xanthoceras x sorbifolium* 111
- Z**  
*Zantedeschia aethiopica* 31  
*Zea mays* 77  
*Zebrina pendula* 80  
*Zelkova crenata* 86  
*Zinnia elegans* 111

# Multipliez toutes les plantes du jardin

**Benoît Priel • Denis Retournard**



- Les auteurs de cet ouvrage ont constitué une véritable bible de la multiplication en traitant ici 450 espèces du jardin (arbres, arbustes, fleurs et légumes).
- Pour chaque plante, la technique de multiplication la plus sûre est indiquée, avec la meilleure période d'intervention, la durée de germination ou de reprise, son degré de difficulté et des conseils spécifiques pour réussir dans les conditions les plus propices.
- Les gestes de semis, division, bouturage, marcottage ou drageonnage sont expliqués et illustrés par des dessins en pas à pas pour les 90 plantes les plus représentées au jardin.

*Benoît Priel et Denis Retournard travaillent au jardin du Luxembourg, à Paris. Spécialistes du jardinage et de ses techniques, ils ont déjà publié de nombreux ouvrages sur le sujet.*



**Espèce par espèce • Geste par geste**

