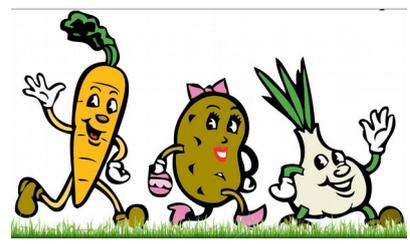


# Produire ses semences



## 1. Variété « population »

Nous nous intéresserons uniquement aux variétés « population » les variétés hybrides F1 ne sont pas reproductibles.

Une variété population est une plante qui reproduit des graines qui sont stables avec un patrimoine génétique qui donne à peu près la même plante.

Il est possible de récolter leurs semences pour les semer année après année.

Précisons que les jardiniers amateurs ont le droit de reproduire et d'échanger tout ce qui est « population » mais pas le droit de les commercialiser.

## 2. Connaître le mode de reproduction de la plante

Les plantes à fleurs sont classées en deux catégories :

- Les plantes autogames,
- Les plantes allogames,

Une plante est dite autogame quand elle se reproduit toute seule (autofécondation). Le pollen féconde les organes femelles d'une même fleur ou d'autres fleurs d'une même plante. Le pollen est compatible avec son propre pistil. On n'a pas de risque de fécondation croisée et de dégénération.

Une plante est dite allogame quand la fécondation est croisée. Le pollen de la fleur doit polliniser le pistil d'une autre fleur d'une autre plante. C'est-à-dire que l'ovule est fécondé par du pollen en provenance d'une autre plante. Il ne faut donc pas de plantes d'autres variétés (cultivées ou sauvages) à proximité

## 3. Comment reproduire les plantes

### Il existe des plantes annuelles, bisannuelles et vivaces

Une plante annuelle est une plante qui ne vit qu'une année. C'est-à-dire qu'elle germe, fleurit, puis meurt au cours d'une année ou d'une saison.

La plupart du temps semées au printemps, elles poussent et fleurissent dans la même année et ne passent pas l'hiver. Pour pouvoir récolter dans de bonnes conditions, il faut les semer au printemps même si c'est une variété qui est préconisée pour un semis d'été.

La plante bisannuelle vit deux ans. La première année, durant laquelle elle germe et pousse. La seconde, pendant laquelle elle fleurit et fructifie.

Ces plantes dévoilent un cycle de vie court, à cheval sur deux années. Semées en fin de printemps ou en été, elles fleurissent principalement au printemps suivant avant de disparaître après avoir donné des graines.

Une plante vivace vit plusieurs années et fleurissent et fructifient souvent chaque année.

Voir le tableau joint :

# Classification légumes et aromatiques pour multiplication

Légumes	Annuel	Bisannuel	Autogame = Autofécondation	Allogame = Fécondation croisée	Remarques
<b>Alliacées</b>					
Oignon		x		x	
Poireau		x		x	
<b>Chénopodiacées</b>					
Arroche	x			x	Semis très tôt printemps
Poirée (Bette)		x		x	Semis Août
Betterave		x		x	Semis Août
Épinard		x		x	Semis Août Septembre
<b>Composées</b>					
Chicorée	x			x	Semis printemps quelque soit la variété. Attention chicorée sauvage
Laitue	x		x		
<b>Crucifères</b>					
Chou		x		x	Semis Août, repiquage septembre
Navet		x		x	Semis Août Septembre
Radis	x	x		x	Semer très tôt au printemps
<b>Cucurbitacées</b>					
Concombre	X			x	Attention fécondation croisée entre cucurbitacées
Cornichon	X			x	
Courge	X			x	
Melon	X			x	
Pastèque	X			x	
Potiron....	X			x	
<b>Légumineuses</b>					
Fève	x		x		
Haricot	x		x		
Pois	x		x		
Pois Chiche	x		x		
<b>Ombélifères</b>					
Carotte		x		x	Attention carotte sauvage
Céleri		x		x	
Fenouil		x		x	
Panais		x		x	
<b>Solanacées</b>					
Aubergine	x		x		
Physalis	x		x		
Piment/poivrons	x		x		
Tomates	x		x		
<b>Autres</b>					
Mâche	x		x		
Maïs	x			x	
<b>Aromatiques</b>					
Aneth	x			x	
Basilic	x			x	
Cerfeuil	x			x	
Coriandre	x			x	
Persil		x		x	

#### **4. Technique de culture**

*Une plante qui souffre un peu se reproduit plus (instinct de survie)*

*Il convient de les installer dans un sol pas trop riche, de ne pas trop les irriguer et de les isoler si c'est une plante allogame. Pour un amateur, 100 ou 200 m suffisent quand les semenciers demandent de 1000 à 3000 m*

*Mettre un tuteur si la hampe florale est haute.*

#### **5. Récolte**

- *Cueillette de la fleur lorsqu'elle est mûre, si on récolte la plante entière, attendre que une grande partie des graines soient à maturité, quitte à en perdre un peu.*
- *Faire sécher doucement, longtemps avec le maximum de tige,*
- *Battre sans les abîmer, les piétiner, les tamiser, si possible un jour de grand soleil ou faire sécher auprès d'un radiateur.*
- *Trier, tout est permis, avec des tamis y compris de cuisine, en soufflant dessus...*
- *Mettre dans sachet ou contenant étanche puis au congélateur pour lever la dormance (au minimum 15 jours, mais pas de souci si c'est plus longtemps). Cela a aussi l'avantage de tuer les parasites (asticots, mites, charançons...) qui se trouvent dans les semences.*
- *Stocker dans un endroit sec à l'abri de la lumière.*

#### **6. Mise en application**

*Exemple pour les graines de tomates*

*Il est possible de récolter les graines de toutes les variétés de tomates, tant que ce ne sont pas des hybrides F1.*

***Comment récolter vos graines de tomates :***

- 1. Coupez les tomates en deux et récupérez la pulpe avec les graines.*
- 2. Placez ce mélange dans un récipient .*
- 3. Gardez ce mélange de 48 à 72 heures jusqu'à ce qu'une moisissure blanche se forme à la surface. Cette moisissure est très importante car elle va digérer la substance visqueuse qui entoure les graines.*
- 4. Récupérez vos graines à l'aide d'une passoire fine et terminer de les rincer à l'eau.*
- 5. Étalez vos graines sur une surface plane (assiette ou sopalin) et gardez les dans un endroit bien aéré et sec durant quelques jours.*

#### ***Le cas des cucurbitacées.***

*Il est tentant de récolter les graines de courgettes, melons et autres cucurbitacées. Mais elles se croisent facilement et la descendance est presque toujours non conforme.*

*Pour les féconder, il faut mettre dans un sachet une fleur mâle et dans un autre sachet une fleur femelle prête à fleurir le soir.*

*Le lendemain, dans la matinée, on « frotte » les étamines sur le pistil de la fleur femelle et l'on remet le sachet en ayant bien pris soin d'étiqueter la fleur femelle. On enlève le sachet quelques jours plus tard et si la fécondation est réussie, on récolte les graines uniquement de ce fruit.*

#### ***Comment conserver vos graines :***

*Lorsque vos graines sont bien sèches conservez-les soit dans une enveloppe ou mieux dans un récipient hermétique.*

*N'oubliez pas de noter le nom de la variété et l'année de récolte. Afin de conserver vos graines de nombreuses années il vous faut de manière optimale une température fraîche, une humidité relativement basse et de l'obscurité.*

*Évitez surtout de conserver vos graines à une température élevée et dans un endroit humide.*