

# Compagnonnage végétal

☞ Pour l'article homonyme, voir [Compagnonnage](#).  
Le **compagnonnage végétal**, appelé aussi **culture asso-**



*Exemple d'association végétale bénéfique : les œillets d'Inde protègent les tomates des attaques parasitaires.*

ciée, est une technique d'horticulture consistant à associer, au sein de mêmes cultures, des plantes compagnes l'une de l'autre. Ces plantes peuvent s'échanger divers services (fertilisation, action répulsive ou toxique sur des insectes spécifiques et/ou des mauvaises herbes). Ces interactions s'appellent l'allélopathie.

Par extension, dans un jardin potager, on veille à ne pas cultiver côte à côte des plantes du même genre (pomme de terre et aubergine par exemple) qui risquent de se faire concurrence en recherchant les mêmes éléments dans le sol et en devenant une cible facile pour les mêmes maladies cryptogamiques et prédateurs<sup>[1]</sup>.

Le compagnonnage était pratiqué principalement avant l'invention des pesticides chimiques mais il est à nouveau utilisé depuis quelques années dans le cadre de la permaculture, de l'agroécologie, de l'agriculture raisonnée, de l'agriculture intégrée, de l'agriculture biologique et du jardinage biologique.

## 1 Modes d'action

Certaines plantes sont consommées par des parasites et les empoisonnent. D'autres, comme les plantes aromatiques, diffusent des odeurs masquant l'odeur des plantes appréciées par les parasites et les rendent ainsi introuvables. D'autres encore, comme la moutarde ou la grande capucine, servent d'appâts ou de leurres aux insectes afin de les éloigner des plantes cultivées. Dans ce cas, lorsque

la "plante piège" est couverte de parasites, on ne traite qu'elle et on élimine ainsi l'ensemble des parasites associés.

## 2 Exemples de compagnonnage

Les « Trois sœurs » des peuples Amérindiens : la courge, le maïs et le haricot grimpant, sont un bel exemple de plantes compagnes puisqu'on y trouve un exemple de fertilisation, support et paillage simultanés. Le tableau ci-dessous liste les associations les plus connues :

### 2.1 Attraction ou répulsion des animaux

Article détaillé : répulsif.

Certaines plantes émettent des parfums qui peuvent soit attirer les pollinisateurs par exemple soit repousser des parasites.

- L'aneth, le fenouil, l'asclépiade, la tanaïse éloignent les pucerons, les araignées rouges et les teignes du poireau. La rue officinale repousse les pucerons<sup>[2]</sup>.
- Les radis éloignent les mineuses des vignes.
- L'armoise est un répulsif éloignant souris, rongeurs, escargots et limaces.
- Les menthes ou la lavande constituent un excellent répulsif pour les fourmis et donc également pour les pucerons ("élevés" par les fourmis). La menthe attire aussi plusieurs espèces de mouches bénéfiques. La menthe poivrée (mentha × piperita) est la meilleure variété à utiliser à cause de son odeur très forte.
- Le cerfeuil éloigne les limaces (c'est aussi le cas de la bourrache).
- Le sureau et l'euphorbe épurge éloignent les taupes.
- Le basilic protège contre l'apparition du mildiou du concombre et attire les pollinisateurs.
- L'odeur de la tomate repousse la piéride du chou.

### 2.1.1 Les Allium

Les espèces de la famille Allium (ail, ciboulette, échalote, oignon, poireau, etc.) possèdent des propriétés répulsives très efficaces pour repousser les insectes.

- Le poireau et l'oignon chassent la mouche de la carotte. Il est bon d'associer ces plantes. Inversement la carotte chasse la teigne du poireau.
- Oignon et carotte se protègent mutuellement des insectes dits nuisibles<sup>[3]</sup>.

L'oignon offre également une bonne protection contre les maladies cryptogamiques et contre le mildiou. À l'opposé, certaines plantes sont des « sœurs ennemies » qu'il ne faut donc pas mettre en compagnonnage sous peine de voir d'obtenir de médiocres résultats. Par exemple l'oignon et le haricot. D'une manière générale, alliées et fabacées se supportent très mal.

- La ciboulette éloigne les insectes grimpants des arbres fruitiers et les protège de la tavelure, de la gale et des chancres.
- L'ail ou l'oignon planté aux pieds des pêchers permet de les protéger contre la cloque.

La poudre d'ail desséché protège les graines et jeunes pousses des oiseaux et des insectes.

## 2.2 Action insecticide ou inhibitrice

- Le solanum nigrum, le ricin commun et le datura stramonium attirent les doryphores et les empoisonnent<sup>[réf. nécessaire]</sup>, mais ces plantes ont l'inconvénient d'être également toxiques pour l'homme.
- Les pyrèthres et certains chrysanthèmes contiennent de la pyrèthrine, un insecticide puissant.
- Les racines d'œillet d'Inde et des soucis éliminent les nématodes, celles de l'absinthe inhibent la croissance des mauvaises herbes
- La pomme de terre et la tomate plantées en forte densité suppriment le liseron.
- La punaise des citrouilles peut s'attaquer aux cucurbitacées. On peut s'en protéger en plantant près des courges, au choix, un répulsif tel que la menthe, l'herbe à chat (cataire), des nasturtia ou des tagetes (oeillets d'Inde et roses d'Inde).

## 3 Notes et références

- [1] Jean-Michel Groult - "Jardiner durablement" - Éditions Ulmer 2007 - (ISBN 978-2-84138-278-1)
- [2] Le poireau préfère les fraises, les meilleures associations de plantes. de Hans Wagner
- [3] *Carotte : plantes compagnes et amies* sur Jardinage.net

## 4 Voir aussi

### 4.1 Articles connexes

- Polyculture
- Lutte biologique
- Lutte intégrée
- Organisme auxiliaire en protection des cultures
- permaculture
- Bouturage
- Purin
- Phytosociologie
- Cultures associées
- Association végétale

### 4.2 Lien externe

- Des plantes qui font bon ménage.

-  Portail de la permaculture
-  Portail de l'horticulture
-  Portail de la botanique
-  Portail de l'agriculture et l'agronomie
-  Portail de la protection des cultures

## 5 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

### 5.1 Texte

- **Compagnonnage végétal** *Source* : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Compagnonnage\\_v%C3%A9g%C3%A9tal?oldid=113149096](http://fr.wikipedia.org/wiki/Compagnonnage_v%C3%A9g%C3%A9tal?oldid=113149096) *Contributeurs* : Abrahami, Camion, Spedona, Wikyvema, Pixeltoo, Stanlekub, David Berardan, Inisheer, Yelkrokoyade, Zyzomys, CHEFALAIN, Loveless, Sylveno, Astirmays, Ji-Elle, Gemini1980, VincentPalmieri, RémiH, VonTasha, Chandres, Bapti, Acélan, SieBot, Cardabelle, Pea-coefmind, Ange Gabriel, Vlaam, Ir4ubot, Wuyouyuan, Bub's wikibot, Micbot, Asavaa, Cantons-de-l'Est, RibotBOT, Théophraste, Ediacara, Sisqi, Dakeo, Magoa, Ritadesbois, MerIiwBot, OrlodrimBot, Ambre Kokiyas, K. Thomas, OriCriBot, Leugimap, Addbot, ScoopBot, Girart de Roussillon et Anonyme : 15

### 5.2 Images

- **Fichier:Association\_potager.png** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c9/Association\\_potager.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c9/Association_potager.png) *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transferred to Commons by User:Padawane using CommonsHelper. *Artiste d'origine* : Original uploader was Airelle at fr.wikipedia
- **Fichier:Disambig\_colour.svg** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Disambig\\_colour.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Disambig_colour.svg) *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Bub's
- **Fichier:Icône\_botanique01.png** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icône\\_botanique01.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icône_botanique01.png) *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia
- **Fichier:Nuvola\_apps\_bug.png** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Nuvola\\_apps\\_bug.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Nuvola_apps_bug.png) *Licence* : LGPL *Contributeurs* : <http://icon-king.com> *Artiste d'origine* : David Vignoni / ICON KING
- **Fichier:Nuvola\_apps\_kuickshow.png** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Nuvola\\_apps\\_kuickshow.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Nuvola_apps_kuickshow.png) *Licence* : LGPL *Contributeurs* : <http://icon-king.com> *Artiste d'origine* : David Vignoni / ICON KING
- **Fichier:Permaculture\_flower\_fleur\_permashort\_color-1331px.png** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d8/Permaculture\\_flower\\_fleur\\_permashort\\_color-1331px.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d8/Permaculture_flower_fleur_permashort_color-1331px.png) *Licence* : CC0 *Contributeurs* : <http://clipartist.net/svg/permaculture-flower-fleur-permashort-color-september-2011-clip-art-svg-openclipart-org-commons-wikimedia-org-clipartist-net/> *Artiste d'origine* : <http://openclipart.org/>
- **Fichier:Question\_book-4.svg** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Question\\_book-4.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Question_book-4.svg) *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Created from scratch in Adobe Illustrator. Originally based on Image:Question book.png created by User:Equazcion. *Artiste d'origine* : Tkgd2007
- **Fichier:Tractor\_icon.svg** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Tractor\\_icon.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Tractor_icon.svg) *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Spedona

### 5.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0