

Plantes auxiliaires

Enjeux

Installer des plantes dispersées dans le jardin pour maintenir une population d'auxiliaires importante qui exercera une pression de prédation forte sur les nuisibles présents sur les autres végétaux.



Difficulté technique : facile

Niveau : tous

Domaines du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

Concernés :

Domaine 2 : coopération et réalisation de projets.

*Domaine 3 : Expression de la sensibilité et des opinions, respect des autres.
Responsabilité, sens de l'engagement et de l'initiative*

Domaine 4 : Conception, création, réalisation, responsabilités individuelles et collectives

Plantes auxiliaires

→ **Les incontournables : les aromatiques.** Les essences qu'elles libèrent ont un fort pouvoir répulsif vis-à-vis de nombreux insectes parasites. Il faut les cultiver en bordure des carrés de légumes.

- **L'aneth, le fenouil, la coriandre, l'angélique...** sont des plantes communes à nectar, ce qui permet de nourrir les femelles des insectes auxiliaires comme les coccinelles (ou les syrphes, les chrysopes...), ainsi les larves de ces insectes auxiliaires élimineront une partie des ravageurs. Semer de l'aneth permettra d'éliminer la mouche de la carotte.
- **Le romarin**, son fort parfum éloigne les ravageurs (mouche du chou, de la carotte et les acariens) et son nectar nourrit de nombreux auxiliaires. Il attire les pollinisateurs (abeilles, bourdons...) indispensable à la pollinisation et ainsi obtenir de belles récoltes.
Autres plantes répulsives : le thym, la sauge et la sarriette.
- **Le basilic** éloigne les mouches, moustiques, doryphore. Il attire les abeilles.
- **La bourrache** éloigne le sphinx de la tomate. Planter près des fraises il repoussera les limaces
- **La camomille** éloigne de nombreux insectes
- **La ciboulette** éloigne les pucerons.
- **La lavande** éloigne les pucerons, acariens, mites. Elle attire les abeilles.
- **La marjolaine** éloigne de nombreux insectes. Elle attire les abeilles.
- **La menthe** éloigne les pucerons noirs, altise, acariens, mouche du chou, piéride du chou, fourmis, moustiques.

→ Les associations celles des légumes et des fleurs : **œillet d'Inde et souci**. Les racines de ces deux plantes sécrètent une substance nématocide et insecticide. L'odeur des feuilles de l'œillet d'Inde repousse les aleurodes, altises et pucerons . Les soucis, les cosmos peuvent être semés entre les légumes de la famille de Brassicacées (brocoli, chou, chou de Bruxelles, chou-fleur, chou-rave, navet, radis, rutabaga...) pour limiter l'attaque des ravageurs.

→ **La capucine** est un piège à puceron (**comme la grande camomille, l'angélique**), **semée** en bordure du potager. Elle attire irrésistiblement les ravageurs en épargnant efficacement les plantes cultivées à proximité. Il faudra détruire au fur et à mesure les feuilles recouvertes de pucerons ou les garder pour servir de nourriture aux auxiliaires.

→ **Le buddleia** s'installe dans les haies qui bordent potager et verger, ou encore directement dans les massifs. Les grappes de fleurs attirent les papillons, mais leur tiges ont aussi une utilité. De nombreuses espèces de guêpes installent leur nid dans les tiges creuses des plantes "à moelle" comme le buddléia ou le **deutzia**. Ce sont de bons auxiliaires au jardin, car elles consomment les chenilles et les larves de certains ravageurs. Au moment de la taille, en laisser au sol les insectes s'en serviront d'abri.

Matériel nécessaire

Matériel pour les semis et le repiquage

Ce document a été réalisé par le GREID EDD de l'académie de Créteil. Retrouvez d'autres fiches ressources sur : <http://edd.ac-creteil.fr/Le-dispositif-Les-jardins-de>