



Guide pratique du jardinier

Alternatives aux pesticides



Le paillage

Placé sous les plantations, le paillage minéral ou organique permet d'éviter la pousse des herbes et en plus de garder l'humidité du sol.

Le paillage biodégradable



*Tonte de pelouse
à faire sécher avant*



Écorces de bois

Copeaux de bois



Toile végétale



Écorces de pin



Paille de chanvre



Paille de céréales

Le paillage peut se faire à moindre coût (matériaux de récupération, déchets verts du jardin...), aussi bien dans les massifs floraux et ornementaux que dans le potager.



Broyat de végétaux



Paille de céréales

En plus d'empêcher les herbes de pousser, le paillage biodégradable nourrit le sol en se décomposant.

Le paillage minéral



Galets



Ardoises



Ardoises pilées



Briques pilées



Pouzzolane



La toile textile laisse peu passer l'eau et l'air. La vie du sol n'est pas favorisée. Au bout de quelques années, le sol se stérilise.

Les plantes couvre sol

Installées autour des pieds d'arbres (ornementaux ou fruitiers), dans des massifs ou sur des talus, les plantes couvre sol, de par leur nature, recouvrent rapidement la surface du sol, empêchant ainsi la pousse de la flore spontanée.

Au pied des arbres, dans des massifs ou sur des talus



Au pied des arbres



Sur des talus ou dans des massifs



Millepertuis



Aubriète

Elles ont pour fonction de couvrir la terre rapidement et densément, pour occuper l'espace nu entre les plantations.



Bugle



Corbeille d'argent ou d'or



Pervenche

Une fois implantée,
la plante couvre sol
facilite l'entretien de
l'espace.



Lamier blanc



Mélange de couvre sol

Différentes variétés de plantes couvre sol existent. Il faut les choisir en fonction de la zone à planter car elles peuvent présenter une résistance, une persistance et un développement différents.

Le bon compagnonnage des plantes au potager

Des plantes qui se protègent entre elles !

Placées côte à côte, elles poussent mieux, car plus vigoureuses, elles sont moins attaquées par les maladies, insectes et parasites...

Celles qui attirent les insectes utiles

Certaines plantes **favorisent le développement d'auxiliaires** (syrphes, coccinelles,...) qui dévorent les pucerons, taupins, cochenilles...



Exemple : les œillets d'Inde, mufliers, bleuets, cosmos, lavandes... attirent les insectes mangeurs des pucerons...

Celles qui perturbent les ravageurs

Certains ravageurs se dirigent par leur odorat. Les plantes à forte odeur peuvent les perturber et les éloigner.

- Exemple : Les poireaux ou oignons éloignent la mouche de la carotte (et réciproquement).
- Le romarin et le céleri repoussent la piéride du chou.



Mariages possibles :

Betterave rouge et laitue ou haricot / fraisier et oignon ou poireau / radis et laitue / céleri et chou ...

Le « faux semis » limite les herbes au jardin

Le sol : une réserve inépuisable de graines

La terre contient une réserve importante de graines d'herbes spontanées. La pratique du faux semis consiste à provoquer leur levée pour mieux s'en débarrasser.

Étapes :

- Préparer le sol comme si vous alliez semer (une quinzaine de jours avant le vrai semis).
- Attendre que les graines lèvent, car chaque travail du sol relance la germination et l'apparition de nouvelles herbes (2 à 3 semaines).
- Éliminer les herbes encore jeunes en passant simplement le râteau ou la binette pour les déraciner. La profondeur d'une dent de râteau suffit.
- Semer sans retravailler la terre.



Laisser les graines germer



Désherber

Remarque :

Cette technique n'a aucun effet sur les racines des herbes vivaces (rumex, liseron, chiendent ou chardon).

Avantages :

- La densité des herbes annuelles est réduite dans la culture suivante.
- La terre est préparée pour les semis / plantations.
- D'éventuels ravageurs peuvent être dérangés voire disparaître par ce travail du sol.

Des variétés résistantes

Il existe des variétés moins sensibles aux maladies et/ou ravageurs.

Il faut notamment choisir des espèces **adaptées au milieu** (sol, exposition...) et **au climat**.



Des pommes de terre et des tomates résistantes au mildiou



Rosiers

Des rosiers moins sensibles aux attaques de pucerons.

Une plante bien adaptée au milieu sera moins fragilisée et donc moins sensible aux maladies et ravageurs.

De bons gestes

- Préférez l'arrosage au pied des légumes. L'arrosage en aspersion, en mouillant le feuillage, favorise les maladies (champignons).

- Pensez à bien aérer la terre :

« un binage vaut deux arrosages ».

La rotation des productions au potager

La culture d'une même catégorie de légumes au même endroit du potager, d'année en année, peut épuiser le sol et favoriser l'apparition des maladies et ravageurs.

La rotation entre les différentes familles de légumes est importante :

- légume "feuille" : salade, épinard...
- légume "racine" : carotte, oignon...
- légume "fruit" : tomate, courgette...

La rotation permet de puiser les éléments nutritifs du sol à différentes profondeurs et limite la persistance des maladies.



L'alternance des rangs de différentes familles de légumes dans le jardin limite la prolifération des maladies et des attaques de ravageurs.

Des répulsifs pucerons

L'installation de certaines plantes dans votre jardin repousse les pucerons et leurs attaques.



L'œillet d'Inde

L'œillet d'Inde : à implanter au pied des rosiers, au potager...

Les plantes aromatiques



Le thym



La menthe



La lavande

L'œillet d'Inde, la lavande, le thym, les plantes aromatiques, l'ail, la menthe... implantés entre les rangs des légumes ou dans les massifs ornementaux, éloignent les pucerons de par leur odeur.

Des pièges à pucerons

Il existe des pièges, qui emprisonnent les pucerons, évitant ainsi qu'ils aillent ailleurs.



Les pucerons viennent se coller sur la plaque engluée, accrochée dans vos arbres fruitiers.

Cette fleur attire les pucerons, qui la colonisent. Ils restent dessus et ne vont pas ailleurs.



Les fourmis élèvent les pucerons pour se nourrir de leur miellat.



Les bandes ou barrières engluées installées sur le tronc de vos arbres fruitiers vont piéger les fourmis, limitant ainsi la prolifération des pucerons.

Au verger ou au potager, ces pièges limitent les attaques des pucerons.

Disponibles en jardineries.

Des répulsifs au potager

Certains aménagements découragent vivement et repoussent les ravageurs de votre jardin.

Des répulsifs à mollusques (limaces et escargots)



La cendre de bois



Protège et fertilise le sol.

La cendre de bois, la sciure de bois, le marc de café, les coquilles d'œuf... installés autour des salades, choux... sont des matières redoutées par les mollusques.

La rugosité du sol les freine et les « décourage » !

Le binage va également limiter la prolifération des mollusques en détruisant les œufs.

Un répulsif à « mouche de la carotte »



Un voile ou filet

L'installation d'un voile sur le rang de carottes évite les attaques de la mouche de la carotte.

Des pièges pour les ravageurs

Il s'agit d'installer dans le jardin des systèmes simples qui piègent les ravageurs.



Les pièges à mollusques (limaces et escargots)

Les limaces attirées par la bière tombent dans la coupelle et se noient dedans.



Piège à bière

Nichoir à limaces et escargots :

Installez un pot de fleur renversé ou des planches dans le jardin. Chaque matin, enlevez les limaces qui y ont trouvé refuge.

Un piège pour la « mouche de la carotte »



Plaque engluée

Une plaque engluée, installée dans le jardin, permet de capturer les éventuelles mouches de la carotte et de limiter leurs attaques.

Disponible en jardineries.



Les engrais verts

Les engrais verts améliorent la qualité du sol en l'enrichissant en humus et en lui conférant une meilleure structure.

Le cycle d'un engrais vert



Juin

Semez à la volée.



Juillet

Pousse rapide limitant les herbes spontanées.



Août

Couverture dense, protégeant le sol.



Septembre

Fauchez ou tondez.
Laissez sur place.



Octobre

Incorporez l'engrais vert desséché.

Les engrais verts protègent non seulement le sol des intempéries et la faune utile, mais surtout empêchent les herbes de pousser.



Souci

Les racines fibreuses du souci améliorent la structure du sol.

La phacélie couvre rapidement le sol



Le sarrasin enrichit les sols pauvres et acides



Phacélie



Pois de senteur

Les pois de senteur apportent un peu d'azote



La moutarde devient un bon compost une fois coupée

Souci, œillet d'Inde, pois de senteur, phacélie, trèfle, moutarde... constituent de bons engrais verts pour votre potager.

Les bons gestes pour sa pelouse

Contre la mousse

Il s'agit de redynamiser le gazon pour qu'il soit concurrentiel avec la mousse. Celle-ci se développe particulièrement quand le sol est compacté et plutôt acide.

- Scarifier le sol : aérer à l'aide d'un scarificateur les 1^{ers} centimètres du sol, au printemps ou à l'automne ;
Regarnir en gazon si nécessaire.



Scarificateurs manuels

(Il existe des scarificateurs motorisés)

- Tondre à une hauteur de 5-7 cm : cela limite le développement de la mousse, des plantes "en rosace" (pissenlit, plantain...) et favorise la résistance de l'herbe.

La pelouse tondue plus haute, fait concurrence à la mousse et peut ainsi l'étouffer plus facilement.



Pelouse

- Vérifier l'acidité du sol, et procéder à un chaulage si nécessaire.

Contre le trèfle

- Vérifier les besoins du sol et compléter ses éventuelles carences.

Les outils indispensables

Contre les plantes indésirables à racine à pivot



Le couteau à désherber



Pissenlits

Efficace contre les pissenlits, chardons, rumex..., le couteau à désherber permet d'arracher la plante avec toute sa racine.

Contre les herbes spontanées

Non seulement le binage permet d'arracher les herbes, mais aussi d'aérer le sol et de faciliter la circulation de l'eau dans la terre.



La griffe



La binette

« Un binage vaut deux arrosages ». Il limite l'évaporation de l'eau lors de l'arrosage en favorisant l'infiltration.

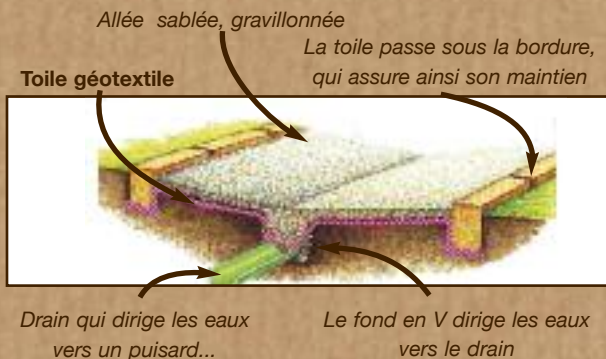
Les surfaces imperméables

Avant la conception des allées, cours, terrasses..., il est important d'envisager l'entretien qu'elles nécessiteront ainsi que leur usage.

La membrane géotextile

allée sablée ou gravillonnée

Avant d'aménager vos allées sablées ou gravillonnées, pensez à installer une toile géotextile.



La toile géotextile posée sous le sable ou les gravillons, empêche les herbes indésirables de pousser et laisse pénétrer l'eau.

Disponible en jardineries.

Le désherbage thermique

Il s'agit de provoquer un choc thermique de manière à faire éclater les cellules végétales de la plante. Sous l'action de la chaleur, la plante meurt.

- Le désherbage thermique à eau chaude
- Le désherbage thermique à gaz

Les p'tits trucs préventifs

Sur les surfaces imperméables

- Colmatez les joints et fissures de vos surfaces dallées, pavées, cimentées ou goudronnées.

Des joints dégradés ou la présence de fissures permettent un stockage de graines et le développement de la flore spontanée.

- Un balayage régulier des pavés ou dalles permet d'évacuer les graines et la matière organique stockées dans les joints.

Un peu plus de verdure...

Pourquoi préférer un **jardin symétrique**, où le moindre brin d'herbe est interdit ?

Pourquoi pas un **jardin au naturel**, où la nature s'installe tout en étant gérée ?

- L'envahissement d'une allée par les herbes est signe d'une faible fréquentation.

Pourquoi ne pas l'engazonner ?

Le piétinement par de simples passages permettra de tracer une allée et de contrôler les pousses.

- Semez un peu de gazon entre vos pavés. Apparaîtront de jolis joints verts qui nécessiteront une simple tonte comme entretien.



Jointes verts

Le désherbage thermique

Il s'agit de provoquer un choc thermique de manière à faire éclater les cellules végétales de la plante. Sous l'action de la chaleur, la plante meurt.

Le désherbage thermique à l'eau chaude



Pour de petites surfaces, pensez aux remèdes de nos grands-mères, l'eau de cuisson des légumes...

Le désherbage thermique à gaz

Quand la flamme touche l'herbe, l'eau s'évapore et les cellules de la plante meurent.

Passer la flamme sur l'herbe pendant 1 à 2 secondes à une dizaine de centimètres est suffisant.



Torche avec brûleur

Le désherbage thermique est efficace sur de jeunes plantules, quelque soit le temps (pluie, temps sec).



*Système thermique
à gaz à plaque rayonnante*



Point d'eau



Caniveau



Fossé

Les zones interdites de traitement phytosanitaire



Le désherbage thermique permet de désherber les zones imperméables (allées gravillonnées, pavé, bitume), les fossés, les bords de cours d'eau... où le traitement chimique est interdit.

La 1^{ère} année d'utilisation, il est observé une augmentation de la pousse de la flore spontanée. Le fait de chauffer le sol va provoquer la levée des graines en dormance. Il faut perséverer !