Les cahiers de jardinage des Artisans du Végétal



Les Fondamentaux du Jardinage

Tome 1

Comprendre les besoins des plantes

Les **Artisans** du Végétal

Plantes Fleurs Arbres Potager Jardin

Sommaire

4 LE SUPPORT

La texture du sol 4
La structure du sol 6
La nature chimique du sol 8
Améliorer son sol 10
Qu'est-ce que le terreau ? 12
Le choix du bon contenant 14

16 LA NOURRITURE

Qu'est-ce qu'un amendement organique ? 16
Qu'est-ce qu'un engrais ? 17
Nourrir son sol 18
Nourrir son potager 19
Nourrir les plantes, fleurs & arbres 20
Nourrir les plantes vertes & jardinières 21

22 L'ARROSAGE

Qu'est-ce qu'un bon arrosage ? 22
Arroser en pleine terre 23
Arroser en pot 24
Alternatives et astuces pour arroser 25

30 DES ACHATS LOCAUX, ÇA CHANGE QUOI ?

Des plantes produites localement ! 30

Le chèque en bois

Un cadeau original et authentique



Comment utiliser le chèque en bois ?

- Choisissez le montant de votre chèque cadeau : 15, 30, 50€...
- Ajoutez 3€ pour ce chèque cadeau et son enveloppe.
- Cette somme sera reversée pour la plantation de vergers ou de potagers collectifs dans les écoles de nos enfants. Les chèques cadeaux sont valables sur l'ensemble des plantes, fleurs, arbres, poteries... disponibles chez votre producteur.
- Ces chèques cadeaux peuvent être également valables chez tous les Artisans du Végétal de France (moyennant une participation de 2€ supplémentaires) si vous en avez fait la demande auprès de votre producteur local.

Les **Artisans** du Végétal

Plantes Fleurs Arbres Potager Jardin

Les valeurs des Artisans du Végétal

• Nous sommes tous des artisans authentiques et passionnés par notre métier d'horticulteur et de pépiniériste.

• Des femmes et des hommes disponibles qui prendront le temps de vous écouter pour mieux vous conseiller.

• Spécialistes du végétal, nous produisons des arbres, des plantes et des fleurs adaptés au climat et au sol de votre région.

• Nous privilégions sur nos exploitations des techniques de culture respectueuses de l'environnement et de la biodiversité.

• Pour vous aider à réussir votre jardin nous avons développé une gamme de produits professionnels que nous utilisons dans nos serres et pépinières.

Acheter chez un Artisan du Végétal c'est privilégier le commerce de proximité.

Pensez global, achetez local



Ce guide est le premier volume d'une mini-série d'ouvrages sur les Fondamentaux du Jardinage.

En effet, avant toute autre chose, il est primordial de comprendre les processus naturels à l'oeuvre afin de pouvoir les préserver.

L'objectif est de vous enseigner les bases de la culture des plantes, en passant en revue tous les éléments concernés et les différentes actions qui vous permettrons de faire pousser et entretenir tous vos végétaux : plantes vertes, fleurs, arbres et arbustes, potager, etc. Les principes expliqués sont simples et facilement reproductibles, que ce soit en pleine terre ou en pots et jardinières.

Vous découvrirez également une sélection pointue de conseils et astuces, des incontournables aux plus étonnantes. J'aurai le plaisir, lors de votre prochaine visite, de vous conseiller en fonction de vos besoins et envies ou de l'espace dont vous disposez.

A très bientôt dans notre Végétalerie,
Votre Artisan du Végétal

La texture du sol

Comment tester, analyser la qualité et la texture de son sol.

Voir la vidéo



Reconnaître la texture de la terre de son jardin ou de son potager, c'est à dire sa composition granulométrique (sable, limon, argile) est fondamentale pour apprécier le potentiel de sa terre et adapter ses pratiques culturales.



Pour estimer la nature d'un sol, il faut :

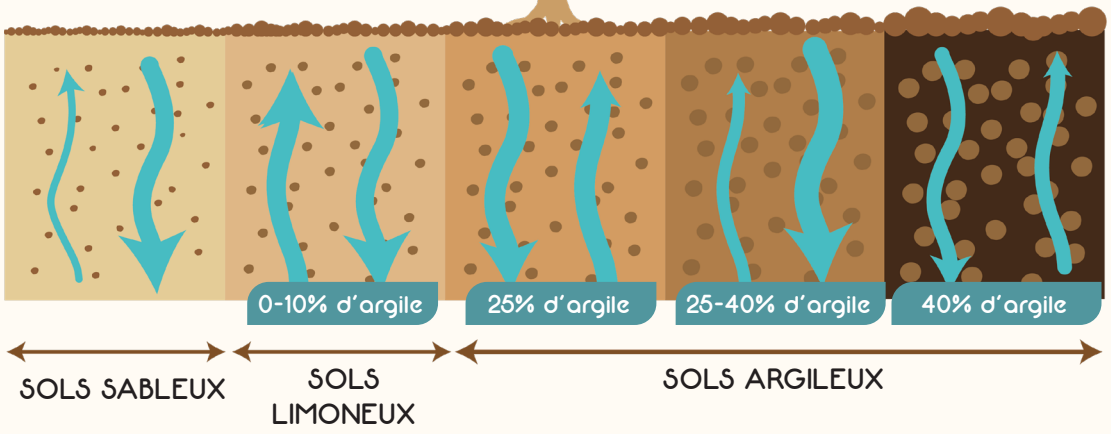
1. Prendre un peu de terre humide dans sa main et malaxer la terre pour en faire une boule.
   Si elle colle fortement sans trop salir vos mains, elle est probablement riche en argile et en limon fin.

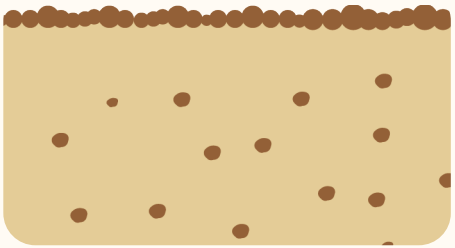
2. Si en écrasant cette terre entre le pouce et l'index, vous ressentez un aspect soyeux, c'est le signe de la présence de limons fins et d'argiles.

3. En revanche, si vous sentez des petits grains rugueux plus ou moins gros qui grattent et crissent, il s'agit de sables plus ou moins grossiers.

Flèche vers le haut : capillarité (remontée) de l'eau à partir des couches profondes vers la plante.

Flèche vers le bas : absorption de l'eau dans le sol





Sols sableux

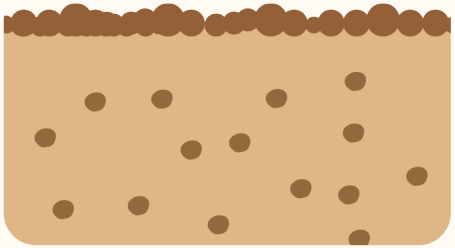
Souvent secs et pauvres en substances nutritives, ils sont très drainants, mais ne retiennent pas l'eau.

Avantages

La terre sableuse se réchauffe facilement et permet aux plantes fragiles de mieux résister aux températures basses.

Inconvénients

Elle sèche très facilement, il faut donc l'arroser souvent. Comme elle ne retient pas les éléments nutritifs, il faut enrichir le sol fréquemment.



Sols limoneux

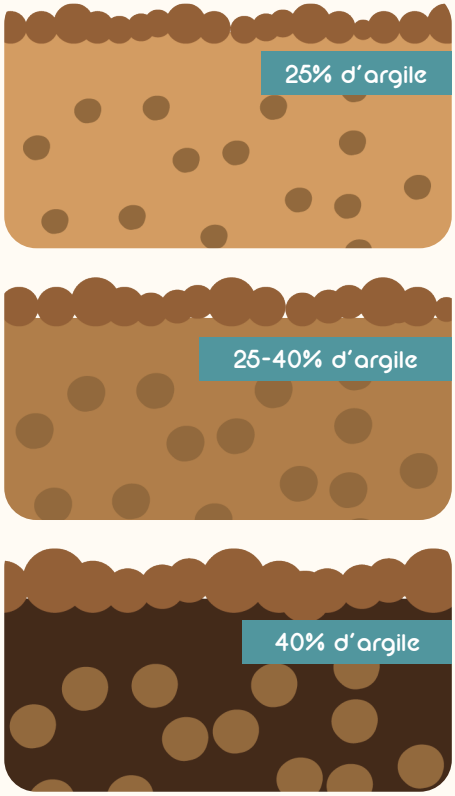
Intermédiaire entre le sol sableux et argileux, c'est l'un des sols les plus faciles à travailler.

Avantages

Ce sol, léger et doux au toucher peut stocker des quantités d'eau importantes.
Riche et fertile, il se réchauffe vite dès les premiers rayons de soleil.

Inconvénients

Trop travaillé, il peut devenir trop compact et moins bien assimiler l'eau qui s'infiltre alors difficilement en périodes humides.



Sols argileux

Avec une grande capacité de rétention d'eau, les argiles permettent de garder les substances nutritives et de restituer l'eau aux plantes. De couleur plus sombre, les sols argileux peuvent former une croûte très dure (dite croûte de battance) sous l'action de la pluie et être difficiles à travailler.

Avantages

Ils ont une bonne capacité à transporter l'eau par action capillaire depuis les couches profondes.
Forte teneur nutritive grâce à la présence d'argile

Inconvénients

Une motte peut se former si le sol est trop sec, ou de la boue s'il est trop humide.
Saturé en eau, c'est un sol qui peut devenir vite collant et imperméable.



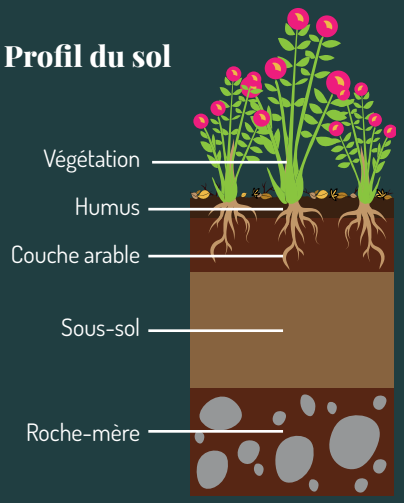
La structure du sol

La structure du sol est l'organisation des particules du sable, du limon et de l'argile entre elles.

Dans un sol bien structuré, ces particules sont liées en agrégats (petites mottes) par l'argile, l'humus et le calcium.

Ces agrégats structurent le sol car ils permettent à l'air et à l'eau de circuler facilement.

Profil du sol



Voir la vidéo

L'importance de la teneur en calcium.

Les 3 éléments suivants sont indispensables pour créer un sol riche, vivant, capable de retenir les éléments minéraux, indispensables à la croissance des végétaux.



Argile

Présent en plus ou moins grande quantité. Pour connaître l'argile présente dans votre sol vous pouvez pratiquer le test du boudin et du bocal (cf. page 7).



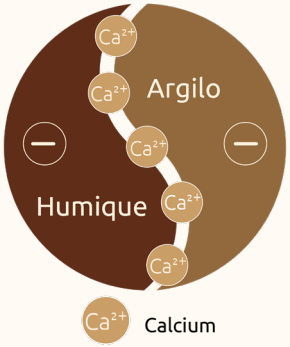
Humus

C'est la couche supérieure du sol créée, entretenue et modifiée par la décomposition de la matière organique, principalement par l'action combinée des animaux, des bactéries et des champignons du sol. C'est pour cela que l'on parle souvent d'un sol « vivant ».



Calcium

(test PH, voir page 8)
PH entre 6,5 et 7,5 = sol neutre (tout y pousse)
PH < à 6,5 = sol acide (terre souvent noire)
PH > à 7,5 = sol basique (ou alcalin) dit « calcaire ».
La terre est souvent claire, avec présence de cailloux.



Le complexe argilo-humique

Le complexe argilo-humique est une structure formée d'argile et d'humus...
Les particules d'argiles et d'humus étant tous deux chargées négativement, elles retiennent les cations (Ca2+, Mg2+, K+, Na+...), éléments essentiels à la plante.

Si cet équilibre manque, il convient d'apporter des éléments nutritifs organiques avec de l'humus, des amendements et des minéraux pour « recharger » le sol en calcium.

Deux tests pour connaître la nature de son sol

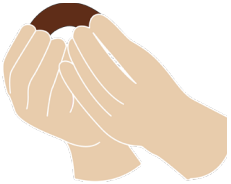
Test du boudin

Essayez de faire un boudin entre les paumes de vos mains avec de la terre légèrement humidifiée que vous avez prélevée à différents endroits de votre potager ou de votre jardin.

Voir la vidéo

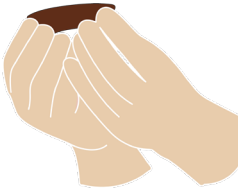
Comment tester, analyser la qualité et la texture de son sol.

Sol à tendance sableuse



Si vous n'y parvenez pas c'est a dire que ce boudin se fragmente ou se casse (boudin grossier) c'est que votre terre manque d'argile et de limon, et que votre sol est à tendance sableuse (sable à sablo-limoneux).

Sol à tendance limoneuse



Si vous y arrivez (boudin sans fragmentation), alors il s'agit d'un sol limoneux (limono-sableux à limoneux).

Sol à tendance argileuse



Si vous arrivez à courber ce boudin pour réaliser une sorte d'anneau sans que ce dernier ne se casse alors votre terre sera à dominante argileuse. Si cet anneau se casse alors votre sol sera plutôt limoneux-argileux.

Test du bocal



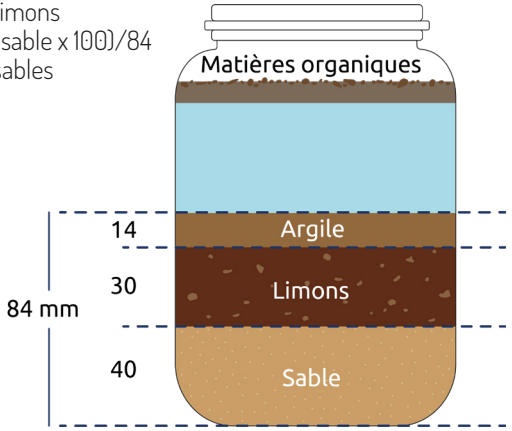
Remplir à moitié votre bocal de terre que vous aurez prélevée à 10 cm de profondeur.

Remplir d'eau jusqu'en haut en laissant un peu d'air

Bien refermer et remuer pendant 3 min. Laisser reposer 30 min. Remuer de nouveau (fortement) pendant 3 min. Laisser reposer 24h.

Interprétation

Manipuler délicatement le bocal. Mesurer la hauteur totale des strates (ici 84 mm), puis chaque strate individuellement avant de calculer :
(14 cm d'argile x 100)/84
= 18% d'agile
(30 cm de limons x 100)/84
= 35% de limons
(40 cm de sable x 100)/84
= 47% de sables



La nature chimique du sol

Le pH d'un sol est le résultat de sa composition. Il a une influence directe sur la croissance et la fertilité des plantes.

Le test pH permet d'évaluer le degré d'acidité de votre sol (présence plus ou moins forte de calcaire)

L'importance de la teneur en calcium.

Voir la vidéo



Test du pH

Parmi les techniques possibles, l'analyse des échantillons de terre en laboratoire est la plus précise, mais vous pouvez vous-même effectuer les tests très simplement.

Test du vinaigre d'alcool



Terre neutre ou calcaire ?

Déposez un échantillon de terre sèche, ou pas trop humide dans une soucoupe. Versez dessus quelques gouttes de vinaigre.

Si des bulles se forment, il y a dégagement de gaz carbonique du fait de la dégradation du calcaire : la terre est calcaire avec un pH supérieur à 7,5.

Si aucune bulle ne se développe, la terre est neutre ou acide. Pour le déterminer, le bicarbonate de soude va être utile.

Test du bicarbonate de soude



Terre neutre ou acide ?

Déposez un échantillon de terre (bien humide) dans une soucoupe.
Saupoudrez-le de bicarbonate de soude.

Si des bulles se forment, il y a dégagement de gaz carbonique du fait de la dégradation du bicarbonate de soude : la terre est acide avec un pH inférieur à 6,5.

Si aucune bulle ne se développe, la terre est neutre avec un pH compris entre 6,5 et 7,5.

Les plantes bio-indicatrices

Voici quelques plantes sauvages qui caractérisent la nature chimique de votre sol

Sols acides (sableux ou humifères)

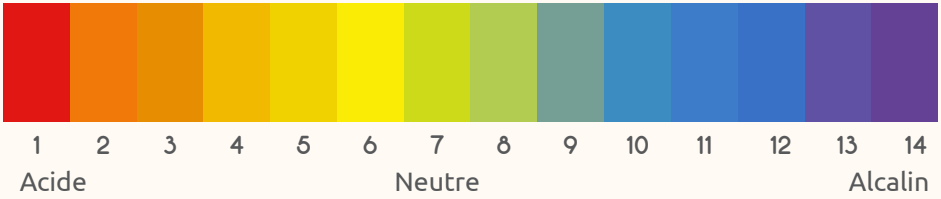


Sols calcaires (sableux ou humifères)



Améliorer son sol

Corriger le pH



Corriger un sol trop acide

Pourquoi est-ce mauvais ?

En sol acide, les éléments nutritifs vont se dissoudre dans l'eau ou être lessivés.





Il faut remonter le pH par des apports d'amendements minéraux basiques tels que du calcaire broyé, de la craie, de la dolomie, à épandre au début de l'hiver.



La cendre de bois, apportée au printemps, peut servir avec modération.



Evitez l'ajout de chaux qui est source de destruction pour certaines espèces naturellement présentes.

Corriger un sol trop calcaire

Pourquoi est-ce mauvais ?

Les éléments nutritifs vont rester bloqués sans être accessibles pour les végétaux.





L'apport de matières organiques acides, d'humus, de fumier de bovin sera bénéfique notamment pour améliorer sa structure.

Utilisez également du soufre et des engrais verts que vous enfouirez, notamment la moutarde.







Toutefois, il faut reconnaitre qu'un sol calcaire est plus difficile à corriger qu'un sol acide.



Modifier la structure du sol

La structure est l'agencement des particules dans le sol. On parle de structure compacte, aérée, grossière, fine... Une structure idéale est « grumeleuse » (50% de pores) pour permettre une bonne aération du sol et un drainage efficace.

Alléger un sol trop lourd ou une terre trop argileuse

Objectifs :

- sol plus léger donc plus facile à travailler
- pouvoir drainant plus important
- support plus aéré
- favoriser la vie microbienne du sol

1. Travaillez votre terre : en évitant les périodes humides et les périodes sèches, bêchez en automne pour laisser de grosses mottes.
Evitez de tasser la terre en marchant dessus (mettre des planches pour accéder à votre potager pâr exemple)

2. Protégez le sol en hiver en le couvrant d'un paillis organique (une couche épaisse de 7 cm) : du compost, du fumier bien décomposé, du BRF (bois raméal fragmenté), de la paille, des feuilles, des copeaux de menuiserie...
Bêchez cette couche organique au printemps pour qu'elle puisse enrichir la vie microbienne du sol et favoriser l'humus (décomposition des végétaux).

3. Incorporez du sable ou de la poudre de roche (20 kg pour 100m² lors d'un bêchage grossier

4. Incorporez de la tourbe en vue d'améliorer la légèreté (elle peut aussi acidifier la terre)

5. Semez des « engrais verts » (à la volée sur une terre défrichée et ameublie) : ce sont des plantes cultivées pour améliorer la fertilité et la structure du sol et non pour être récoltées.
Leurs racines fissurent le sol et aèrent la terre Les légumineuses (vesce, trèfle, pois...) fixent l'azote de l'air dans le sol pour le rendre disponible aux plantes.
S'il s'agit de brassicacées (moutarde...), leurs racines extraient du potassium et du phosphore des particules de roches du sol qui profiteront aux cultures suivantes
Ils étouffent les «mauvaises herbes», protègent le sol et peuvent servir de paillis par la suite
Ils peuvent aider à réguler le pH du sol.



Qu'est-ce que le terreau ?

Le terreau est un support de culture naturel constitué de plusieurs matières premières (tourbes, feuilles, débris de végétaux, terres, matières minérales) apportant la matière organique. Il est employé pour les cultures horticoles et potagères.

Conseils d'utilisation

Le terreau s'utilise comme substrat à la culture des végétaux, que ce soit en pot ou en pleine terre. Il permet :

- un bon développement des racines dans un substrat bien aéré
- une stimulation au démarrage ou à la reprise des végétaux grâce aux éléments organiques présents
- une optimisation de l'arrosage et des apports nutritifs

Il peut s'utiliser seul, comme dans les pots et jardinières, ou peut également être mélangé à la terre, comme cela peut être le cas dans les cultures en pleine terre.

Composition

Les terreaux sont composés de différents éléments organiques, dont les proportions varient selon les modèles, et qui proposent des propriétés bien spécifiques :

- **Les tourbes blondes et brunes** sont l'essentiel de la composition, et allègent la texture tout en aidant à retenir l'air, l'eau et les éléments nutritifs
- **L'argile ou la terre végétale** retiennent l'eau
- **Les écorces compostées** améliorent l'aération.
- **Les fibres de bois et fibres de coco** allègent le terreau et assurent une bonne porosité du milieu
- **Le sable** améliore le drainage
- **L'engrais retard** apporte les nutriments nécessaires au bon démarrage des plantations
- **La perlite**, matière provenant d'une roche volcanique, améliore l'aération du terreau
- **La vermiculite,** obtenue à partir d'argile chauffée, favorise le drainage comme la perlite
- **Le fumier** apporte du corps au substrat ainsi qu'un excellent amendement organique
- **Les agents mouillants et/ou agents hydratants** retiennent l'eau
- **La magnésie** apporte des éléments nutritifs aux plantes
- **La chaux dolomitique** apporte le calcium indispensable aux plantes



Comment choisir son terreau ?
Voir la vidéo

Le saviez-vous ?

Ne faut pas confondre
terre végétale
et
terreau

La terre végétale se trouve en l'état dans la nature.
Le terreau est obtenu par l'assemblage de différentes matières minérales et organiques.







Nos différents types de terreaux

Il existe une grande variété de terreaux, dont les principaux sont les suivants :

Terreau rempotage
Pour planter et rempoter vos plantes fleuries, géraniums, plantes de balcons et terrasses.

Terreau fleurissement
Terreau haut de gamme riche en éléments nutritifs et contient des rétenteurs d'eau pour diminuer la fréquence des arrosages.

Terreau tout en un
Un terreau pro mélangé à de la terre végétale, accompagné d'un compost qui nourrit et aère votre sol. Bien adapté aux gros contenants balcon, terrasse et potager en bac.

Terreau plantation
Terreau enrichi en compost, se mélange à votre terre afin d'apporter aux arbres, arbustes, conifères, rosiers et plantes vivaces les conditions idéales de croissances et d'enracinement.

Terreau « terre de bruyère »
La terre de bruyère forestière est indispensable à toutes les plantes qui vivent dans les sols acides (camélia, rhododendron, hortensia, azalée, bruyère). Pensez à en rajouter tous les ans pour entretenir l'acidité de vos sols.

Terreaux spéciaux
Utilisés pour les plantations des agrumes, plantes méditerranéennes. Pour les rempotages et/ou le renouvellement de la terre de surface de vos plantes vertes et d'intérieur.

Terreaux « terre à jardin »
Terreau qui peut s'utiliser toute l'année pour les plantations des arbres cultivés en pot, pour vos arbustes en motte ou racines nues.



Le choix du bon contenant

Il est important de choisir avec soin le contenant : outre sa valeur esthétique, il est capable d'influencer sur la culture et le bien-être de la plante, en la protégeant des agressions et en lui offrant un espace de croissance accueillant.

Conseils d'utilisation

Le terreau s'utilise comme substrat à la culture des végétaux, que ce soit en pot ou en pleine terre. Il permet :

- un bon développement des racines dans un substrat bien aéré
- une stimulation au démarrage ou à la reprise des végétaux grâce aux éléments organiques présents
- une optimisation de l'arrosage et des apports nutritifs

Il peut s'utiliser seul, comme dans les pots et jardinières, ou peut également être mélangé à la terre, comme cela peut être le cas dans les cultures en pleine terre.

Les différents types de contenants

De manière générale, les pots doivent être choisis en fonction des besoins de culture des plantes qui y seront plantées, et disposer de trous de drainage (présents sous le contenant).



La taille

La taille du contenant est très importante et doit être bien proportionnée à la plante (grandeur, volume du feuillage).
Les rempotages se font de façon successive, en augmentant un petit peu à chaque fois la taille du pot. Un petit pot empêche la plante de bien se développer. Si le contenant est trop volumineux, les racines cherchent des points de repère et se dirigent vers les parois du pot ce qui semble alors ralentir la croissance de la plante.

La forme

Le pot est avant tout un objet utilitaire, il doit donc être sélectionné en fonction de sa praticité pour toutes les opérations d'entretien des plantes, comme l'arrosage, la taille, les actions de récolte, de rempotage, etc.

La couleur

Dans le cas de cultures extérieures, il est préférable de privilégier les contenants de couleur claire afin d'éviter que la température de la terre où se trouvent les racines ne soit trop élevée. En effet, certaines plantes supportent mal ces écarts.

L'aspect esthétique

Le cache-pot est un objet qui permet de rendre plus joli un pot. À ne pas confondre, puisque le cache-pot ne dispose habituellement pas de trous de drainage assurant l'évacuation de l'eau en surplus.

La matière



Le bois

Avec son aspect naturel, ce matériau est aussi un bon allié pour protéger de la chaleur les racines des plantes. Il est important de sélectionner une essence résistant bien aux intempéries, l'arrosage pouvant dégrader rapidement les bois les plus fragiles.



Le plastique

Les pots en plastique sont particulièrement adaptés aux plantes préférant un milieu humide. Ils sont légers, faciles à déplacer et ranger, mais présentent une durée de vie moindre que ceux en terre cuite ou en grès.



La terre cuite

Le sol y sèche vite mais les parois poreuses favorisent l'aération des racines et évite l'accumulation d'eau.



La céramique

Ce matériau durable offre une large palette de couleurs, mais comme il n'absorbe pas l'eau, il convient de rester vigilant quant à l'arrosage.



Le métal

Le soleil chauffe fortement ce matériau, ce qui peut endommager gravement la plante. Il vaut mieux installer les pots métalliques dans des lieux ombragés.

Le contenant à réserve d'eau

Ce système fait partie des solutions de facilitation du jardinage, il permet de mieux gérer les apports en eau et d'ainsi éviter le stress hydrique.

Son fonctionnement repose sur le principe de l'arrosage par capillarité (par le bas). L'eau, présente dans un réservoir au fond du pot, est absorbée par la motte petit à petit, selon les besoins de la plante. Les racines sont séparées du réservoir par une grille ou un fond percé, empêchant ainsi que le terreau ne soit constamment détrempé.

Contenant à réserve d'eau



Qu'est-ce qu'un amendement organique ?

Un amendement organique vise à améliorer l'état chimique, physique et biologique du sol. Il favorise une bonne structure de la terre et s'utilise comme fertilisant naturel puisqu'il est d'origine végétale ou animale (notamment de fumiers d'animaux d'élevage).





L'apport d'un amendement type Nutriterre® va améliorer la vie et l'écosystème de votre sol et va permettre d'avoir un humus très riche. Il nourrit votre terre.

L'humus, issu de la dégradation organique, est un élément essentiel à l'écosystème du sol, car un sol riche en humus est un sol plus aéré qui facilite le développement de la biodiversité. Il possède également de nombreux éléments nutritifs (azote, phosphore, potassium...) indispensables pour la croissance des végétaux.
En nourrissant la terre avec l'amendement, vous nourrissez en réalité également vos plantes, car chaque nutriment agit sur une partie de la plante !

Utilisation

Lors de la plantation de plantes, arbres ou arbustes, vous pouvez ajouter de l'amendement organique type Nutriterre® directement au sol.

Mode d'emploi

Voir la vidéo

Comment planter vos arbres, arbustes et haies ?

Après avoir creusé le trou de plantation, mélangez simplement de l'amendement organique à la terre de votre jardin et ajoutez-y du terreau de plantation.
L'action combinée de ces deux éléments vont permettre de nourrir aussi bien le sol que la plante et lui permettre de bien prendre racines.

Fréquence

Un apport annuel est préconisé avec des quantités adaptées à ce que vous plantez.

Bon à savoir

Outre l'amendement organique, il existe également des amendements minéraux.
Les plus communs sont le sable ou encore la chaux, qui vont alléger la terre ou en améliorer le pH.

Qu'est-ce qu'un engrais ?

Un engrais est un fertilisant organique ou minéral qui va apporter des éléments nutritifs directement à la plante. En ajoutant de l'engrais aux plantations, la croissance est stimulée et les végétaux ont un meilleur rendement. Les éventuels manques d'éléments nutritifs sont également compensés.

N.P.K. ?

Chacun des 3 principaux nutriments agit plus particulièrement sur le développement d'une partie de la plante :

- N L'azote agit sur les **feuilles**
- P Le phosphore agit sur les **racines**
- K Le potassium agit sur les **fleurs et les fruits**



Voir la vidéo

Comment bien nourrir ses plantes ?



Bien choisir son engrais



Pour commencer, l'aspect de l'engrais que vous utilisez dépend surtout de l'utilisation que vous souhaitez en faire.

Engrais liquide

Il s'utilise facilement pendant les arrosages et est assimilé très rapidement. Vous pouvez choisir de l'appliquer directement sur le feuillage ou bien au niveau des racines.

Engrais solide

L'engrais solide, lui, se présente sous la forme de granulés ou de poudre à disperser autour de la plante. Il se dissout progressivement dans le sol et apporte les nutriments au fil des arrosages.

Ensuite, vous avez la possibilité de choisir entre un engrais minéral ou organique.

Engrais minéral

Il permet un très grand rendement, car les nutriments sont ajoutés dans leur forme assimilable par la plante. Son utilisation doit être raisonnée.

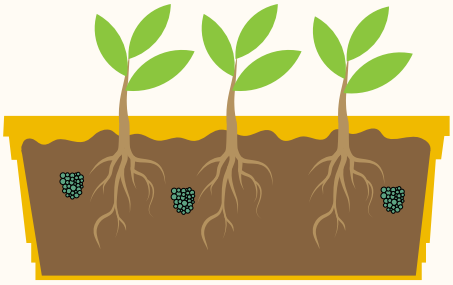
Engrais oragnique

A contrario, l'engrais organique provient de déchets végétaux ou animaliers : compost, résidus verts, fumiers, purins... Son action est progressive, car non assimilable directement par la plante. Les micro-organismes présents dans le sol vont dans un premier temps devoir transformer les éléments nutritifs en minéraux.

Apportez l'engrais de votre choix à votre plante tout au long de son cycle de développement et stoppez pendant la période de repos.



Engrais liquide



Cônes d'engrais à libération lente



Engrais à libération intermédiaire

Nourrir son sol

Pour obtenir de belles plantes et de bons légumes, le sol de votre jardin doit être suffisamment riche. Voici les bonnes pratiques à mettre en place facilement, pour entretenir la fertilité de votre terre et l'améliorer au fil des saisons.

Bon à savoir

L'humus, issu de la dégradation naturelle de la matière organique, est un élément essentiel de l'écosystème du sol.
Un sol riche en humus est moins compact, plus aéré, et facilite le développement de la biodiversité du sol, qui assure une mise à disposition progressive des éléments nutritifs.
L'humus permet de stocker l'eau et les éléments nutritifs (N, P, K Calcium, oligo-éléments). Un apport régulier dans la terre est indispensable.

Voir la vidéo

Comment bien nourrir ses plantes ?

La plante et le sol

FEUILLES MORTES
DÉCHETS DE TONTES
COMPOSTS VÉGÉTALES
NUTRITERRE®
AMENDEMENTS ORGANIQUES

↓

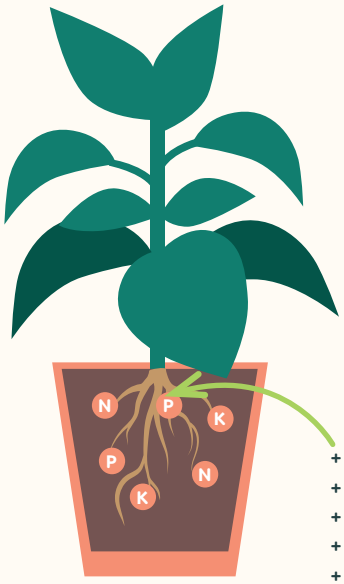
APPORT
MATIÈRE ORGANIQUE

↓

AMÉLIORE LA VIE ET
L'ÉCOSYSTÈME DE VOTRE SOL

↓

+ D'HUMUS
STOCKE NATURELLEMENT LES ÉLÉMENTS
NUTRITIFS ET L'EAU DU SOL



+ DE FLEURS
+ DE FEUILLES
+ DE PLANTES
+ DE FRUITS
+ DE LÉGUMES

+ DE RACINES
+ DE NUTRIMENTS
+ D'EAU DISPONIBLE

Pourquoi nourrir son sol ?

1. Au fil du temps, la couche humifère du sol se dégrade. L'humus (l'ensemble des matières organiques en décomposition) est le garant de la fertilité du sol : sous l'action de nombreux micro-organismes, il se minéralise, libérant dans le sol les nutriments utilisables par les plantes. Si la couche humifère disparaît, le sol perd sa capacité à nourrir les plantes.

2. Les cultures en place prélèvent un certain nombre d'éléments nutritifs nécessaires à leur développement. En milieu aménagé, comme le potager ou le jardin, ces nutriments ne peuvent être restitués au sol que par l'intermédiaire du jardinier (contrairement au milieu forestier).

Les engrais nourrissent les plantes mais n'améliorent pas le sol. Ils ont une action rapide, car ils offrent aux plantes des éléments nutritifs assimilables instantanément, ou presque.
Pour enrichir la terre sur le long terme, et donc améliorer la qualité du sol, il faut se tourner vers les amendements humiques que sont les paillis, le compost, les fumiers, ou les engrais verts ou un amendement organique du type **Nutriterre®**.





Voir la vidéo

La permaculture, c'est quoi ?

Le compostage

Pratiquement tous les déchets organiques peuvent être compostés : épluchures de légumes (en évitant les agrumes), restes de repas, déchets de jardin, etc...

Pour lutter contre la surproduction d'ordures ménagères, nous pouvons agir en valorisant nous-mêmes nos déchets.

Composter chez soi ses déchets de cuisine et ses déchets verts permet de réduire le volume d'ordures ménagères et d'enrichir son jardin sans frais.

Pour recycler feuilles et tontes de gazon, compostez-les ! Les feuilles non-vernissées (charme, noisetier) se décomposent rapidement. Mélangez-les aux déchets verts du jardin et de la cuisine, souvent humides et riches en azote. Vous pouvez également les garder près de votre composteur pour les mélanger aux tontes de pelouse.

À FAIRE SOI-MÊME
Un mini composteur pour balcon et terrasse



- Choisissez un pot en plastique non percé, de grande capacité (60 à 80 cm de hauteur)
- Placez-le à l'ombre
- Ajoutez au fond 3 cm de terre de jardin (ou de compost de plus d'un an)
- Posez une soucoupe sur le pot de manière à le fermer
- Pour la touche déco, ajoutez une plante par dessus
- Compostez vos déchets de fruits et légumes, de feuilles, fleurs et plantes fânées
- Humidifiez de temps en temps

Comment fabriquer un composteur ?

Voir la vidéo

Nourrir son potager

Obtenir de belles plantes et de bons légumes demande un sol suffisamment riche en nutriments. Préparer correctement la terre de votre potager est donc une condition sine qua non à une bonne récolte.

Il est possible d'apporter des nutriments à la terre de votre coin potager grâce à différents engrais organiques :

Compost maison bien dégradé ou fumier séché
Quelques pelletées parsemées en surface nourriront, réchaufferont et protégeront les semis de légumes gourmands en nutriments tels que les cucurbitacées, le fenouil ou encore les betteraves.

Engrais verts
Totalement organiques, ils seront semés en début de culture et enrichiront la terre pour les futures plantations.

Arrosage avec des extraits végétaux
Préparés par vos soins, ces extraits stimuleront et renforceront vos légumes et vos plantes, tout en les aidant à lutter contre les champignons et autres insectes.

Couche de feuilles mortes
Comme en forêt, cette couche protégera vos cultures et favorisera l'activité du sol de votre coin potager avec une source d'humus aisément assimilable.

Comment préparer un purin d'ortie ?



Voir la vidéo

Nourrir les plantes, fleurs & arbres

Pour nourrir certains végétaux, comme les plantes, les fleurs ou encore les arbres, les engrais sont particulièrement adaptés.
Leur composition de base repose sur trois nutriments principaux, Chacun agit plus particulièrement sur le développement d'une partie de la plante :

- N L'azote agit sur les **feuilles**
- P Le phosphore agit sur les **racines**
- K Le potassium agit sur les **fleurs et les fruits**

En proportion moindre,les engrais peuvent contenir du magnésium, du soufre, de la silice et divers autres minéraux et oligoéléments. Il convient d'y ajouter les oligo-éléments, contenus en quantité bien plus faible, mais qui jouent néanmoins un rôle essentiel.
C'est la proportion de chacun de ces éléments dans un engrais qui déterminera ses propriétés, et son adéquation plus ou moins bonne avec les besoins de la plante à laquelle vous le destinez.

Engrais organo-minéral

Les engrais organo-minéraux résultent du mélange d'engrais minéraux et d'engrais organiques. Les matières organiques azotées représentent généralement 25 à 50 % des produits finis. Les autres constituants du fertilisant, sels simples et minéraux, apportant N P K sous des formes appropriées, sont dilués dans les matières organiques.

Engrais organique

Les engrais organiques sont généralement d'origine animale ou végétale. Ils peuvent aussi être synthétisés, comme l'urée.

Engrais organique d'origine animale

Ce sont typiquement des déchets industriels, tels que des déchets d'abattoirs (sang desséché, corne torréfiée, déchets de poissons, boues d'épuration des eaux).
Ils sont intéressants pour leur apport en azote à décomposition relativement lente, et pour leur action favorisant la multiplication rapide de la microflore du sol, mais n'enrichissent guère le sol en humus stable.

Engrais organique d'origine végétale

Ils peuvent être des déchets végétaux : résidus verts, compostés ou pas, et peuvent être constitués aussi de plantes cultivées spécialement comme engrais vert, ou préparées dans ce but, comme le purin d'ortie, ou les algues. Ce sont aussi des sous-produits de l'élevage, tels que les fumiers, composés pour la plupart de litière végétale et de déjections ; celles-ci ne sont pas des matières animales, mais des végétaux plus ou moins digérés : lisier, fientes, etc.

Engrais minéral

Dans le cas des engrais minéraux, leurs éléments nutritifs déclarés sont des sels minéraux, obtenus par extraction et/ou par des procédés industriels, physiques et/ou chimiques.
Les engrais minéraux sont des substances d'origine minérale, produites par l'industrie chimique, ou par l'exploitation de gisements naturels de phosphate et de potasse.

On distingue les engrais simples, ne contenant qu'un seul élément nutritif, et les engrais composés, qui peuvent en contenir deux ou trois éléments nutritifs.



Nourrir les plantes vertes & jardinières

C'est bien connu, les plantes soignent et protègent. Alors, pourquoi ne pas utiliser leurs vertus médicinales dans le potager ou le jardin d'ornement ? Voici quelques conseils pour préparer vous-même purins ou décoctions ou infusions répulsives ou dynamisantes.

Le pouvoir des plantes

Les préparations à base de plantes ont de multiples propriétés :

- elles réduisent les attaques d'insectes et de champignons parasites
- elles éloignent les insectes
- elles développent les mécanismes de défense naturelle des plantes et les rendent plus • résistantes aux maladies et aux attaques de parasites
- elles fournissent des éléments minéraux nécessaires au développement des végétaux.



Les purins

Dans la liste des préparations naturelles, la plus connue et utilisée est le purin de plantes appelé également « extrait fermenté ». Il est le résultat de la macération de plantes dans de l'eau pendant plusieurs jours. Le liquide obtenu se trouve chargé des principes actifs pour soigner vos plantes.

Recette

La base des recettes de purin est simple :
1 kg de plantes fraiches pour 10 litres d'eau dans un récipient en plastique ou en bois (mais surtout pas en métal, il s'oxyderait).
Mélangez quotidiennement afin d'accélérer le processus de fermentation.
Le purin est prêt lorsque les bulles de fermentation ont disparu. Filtrez-le avec un tamis pour n'en garder que le « jus ».
Il se conserve plusieurs semaines, dans un bidon opaque et fermé.

Utilisation

Le purin est soit appliqué au pied des plantes à traiter avec l'eau d'arrosage, soit pulvérisé sur le feuillage.
La majorité des purins demandent à être dilués avant emploi. Suivant les recettes et les sources, les dosages des dilutions varient entre 5, 10 et 20 %.

Bon à savoir

Purin de consoude : stimulateur de croissance, fertilisant
Purin de fougère : un répulsif contre les pucerons, cicadelles, limaces et taupins
Purin d'ortie : stimulateur de croissance, fertilisant
Purin de prêle : limite le développement du mildiou, oïdium, tavelure, rouille.



Les décoctions

Recette

Trempez quelques dizaines de grammes de plante (fraiche ou sèche) dans 1 litre d'eau froide toute une journée puis faites bouillir le tout à couvert pendant environ 20 min, parfois plus ; plus une plante est coriace (comme la prêle) plus vous devez allonger le temps de « cuisson ».

Utilisation

Filtrez la décoction et pulvérisez-la une fois refroidie, dans la journée ou au plus tard le jour suivant sa préparation. L'application sera à renouveler la semaine d'après.
En général, les décoctions ne sont pas à diluer avant utilisation, hormis celle de prêle.

Bon à savoir

Décoction d'ail : limite les attaques d'insectes et des champignons sur vos plantes.
Décoction d'absinthe : répulsif contre les limaces, pucerons, fourmis, carpocapses, piérides du chou, vers des fruits
Décoction de tanaisie : répulsif contre pucerons, altises, noctuelles et piérides

Qu'est-ce qu'un bon arrosage ?

L'eau, c'est la vie ! Et pour nos végétaux constitués souvent à plus de 85% d'eau, l'eau assure le transport des éléments nutritifs indispensables à la croissance de nos plantes.



Les bases de l'arrosage

Tout être vivant à besoin d'eau, mais cette ressource se fragilise au fil du temps. C'est pour cela qu'il faut réfléchir à ne pas la gaspiller, et donc apprendre à gérer l'eau.
Pour un bon arrosage, optez pour deux passages. Dans un premier temps, arrosez un coup pour humidifier la terre. Après votre premier passage terminé, la terre laissera plus facilement entrer l'eau ; vous pouvez donc repasser et arroser plus abondamment.
Au lieu d'arroser tous les jours, cette méthode vous permettra d'arroser tous les 2 ou 3 jours selon le climat. Quand on arrose tous les jours, les racines se développent en surface au lieu de se développer en profondeur, là où justement l'eau se trouve. Du coup, il suffit d'un arrosage oublié ou de fortes chaleurs pour que la plante se dessèche.

Quand arroser ?

Faut-il arroser le matin ou le soir ? Un bon arrosage doit-il être fait tôt le matin ou tard le soir ? Dans tous les cas, vous aurez compris qu'il est irresponsable et inutile d'arroser en pleine journée. Si en hiver cela a peu d'importance, les températures estivales élevées provoquent une évaporation record, qui vous fait perdre tous les bénéfices de votre geste.

Comment bien arroser ?

Arrosez copieusement mais rarement ! Si vous ne deviez retenir qu'un conseil, ce serait celui-là. Beaucoup de jardiniers pensent bien faire en apportant un peu d'eau à leurs plantes tous les jours, pour les aider à supporter les jours chauds qui se succèdent. En arrosant trop souvent, elles développent un système racinaire en surface, et deviennent alors incapables d'aller chercher plus profondément dans le sol le précieux liquide. D'autre part, l'évaporation est plus importante dans les premiers centimètres du sol, ce qui vous fait gaspiller de l'eau.
En hiver, si les pluies se sont faites rares, ou que le sol est resté gelé en profondeur sur plusieurs jours, profitez d'une journée de dégel pour arroser modérément.

Certains végétaux, quand ils sont assoiffés, recroquevillent leurs feuilles ou les laissent pendre, pour économiser l'évaporation. Cela peut vous alerter sur la nécessité d'arroser.





Arroser en pleine terre

En ce qui concerne les arbres, arbustes et vivaces, faites une cuvette. Cela permet à l'eau de pénétrer plus facilement au pied de la plante au lieu de s'étaler. Puis, quand il pleut ça fait office de réserve d'eau. Bien arroser au pied des végétaux et non les feuilles, sinon les maladies et les parasites sont tentés d'attaquer.

On n'arrose pas tous les jardins de la même façon. En effet, plusieurs facteurs influencent la durée d'arrosage et sa fréquence.

Exposition

En plein soleil, l'évaporation est plus importante et les plantes doivent affronter des températures les plus élevées.

Saisons et météo

Elles font varier les besoins en arrosage. Il est évident qu'en été, ils sont plus importants.
De même, si la pluie se fait rare en hiver, ou qu'un épisode de gel prolongé a empêché les racines d'accéder à l'eau, il est alors bon d'arroser dès que les températures redeviennent positives.

Structure et nature du sol

Ce sont des facteurs déterminants quand on parle d'arrosage. Un sol fortement argileux retient bien plus l'eau qu'un sol très sableux. Dans ce dernier, l'eau file et s'évapore plus vite, rendant les arrosages moins efficaces.

Les plantes en pots

souffrent plus vite de la sécheresse. Le volume de terre dans un contenant est limité et l'eau s'y évapore d'autant plus rapidement que le pot est petit et le matériau poreux (terre cuite par exemple).

Jeunes plantations

Tout comme les semis, elles sont fragiles, car leur système racinaire est insuffisant pour aller chercher l'eau. Il est donc impératif d'arroser régulièrement et en quantité appropriée.

Bon à savoir

Bien arroser, c'est aussi se demander quelle est la bonne quantité d'eau à apporter à chaque plante.
Dans tous les cas, renseignez-vous dans votre végétalerie sur les besoins spécifiques des plantes que vous possédez déjà ou que vous allez acquérir.

L'ARROSAGE

Arroser en pot

La quantité de terre étant petite et s'assèchant vite, c'est pour cela que les arrosages doivent être fréquents. Un simple arrosoir peut faire l'affaire.

Plantée en pot sur un balcon ou une terrasse, l'arrosage est indispensable à la plante. Elle ne peut aller absorber de l'eau très loin dans le sol à l'aide de ses racines, ni se satisfaire d'éventuelles pluies. Il faut donc l'assister un peu plus, en restant toutefois raisonnable.

Il existe des astuces pour vous rendre cette tâche plus aisée : choix du substrat, du pot, mise en place de paillage, et de techniques de bon sens, ou d'innovations en terme d'arrosage.





Alternatives et astuces pour arroser moins

Formez une cuvette de terre autour du pied des plantes, pour diriger l'eau d'arrosage au plus près des racines.

Paillez votre sol, idéalement sur toute la surface du massif ou, si vous manquez de matière première, autour des plantes en priorité. Optez pour des tontes de gazon séchées, des végétaux broyés, de la paille, des feuilles mortes, ou orientez-vous vers des paillis prêts à l'emploi, à l'utilisation très pratique. Étalez plusieurs centimètres d'épaisseur (entre 5 et 10 cm) pour une bonne efficacité.

Acceptez de voir votre gazon sécher ou jaunir en été. Dès les premières pluies d'automne, il reverdit sans aucun problème. Les pelouses élaborées avec au moins 50 % de fétuque résistent naturellement mieux à la sécheresse et à la chaleur. Une bonne solution consiste à se tourner vers des végétaux qui représentent une bonne alternative à la pelouse, parmi lesquels des couvre-sol pour toutes les situations, ou à puiser parmi les différentes idées pour remplacer une zone engazonnée.

Bon à savoir

« Un binage vaut deux arrosages »
Ce dicton vous dit quelque chose ? Le binage est essentiel quand vous plantez vos végétaux ; grâce à cette technique, la terre absorbe bien mieux l'eau et facilite la descente jusqu'aux racine. Vive la binette !



Comment arroser ses végétaux pendant les vacances ?
Voir la vidéo



L'ARROSAGE

La bonne façon d'arroser

Pour économiser l'eau et en faire profiter de manière optimale à vos végétaux, préférez un arrosage copieux de temps en temps, plutôt que plusieurs petits arrosages réguliers.

Le moment de l'arrosage a également son importance : procédez tôt le matin ou dans la soirée, afin d'éviter au maximum les phénomènes d'évaporation.

Soignez la plantation. Creusez un trou assez grand, amendez si nécessaire, faites tremper le pot plusieurs minutes avant de le mettre en place et arrosez très généreusement. N'oubliez pas de pailler.

Sélectionnez des plantes sobres, qui permettent de profiter du jardin sans devenir esclave de la corvée d'arrosage.

Pour les plantes qui poussent en pot, ayez le réflexe d'installer une soucoupe sous le contenant pour les plantes les plus soiffardes. Elle recueille l'eau et fournit une petite réserve. En hiver, retirez cette soucoupe ou retournez-la avant d'y poser à nouveau le pot. Pour savoir si une plante en pot a besoin d'eau, plantez votre doigt dans le substrat. Si le terreau est sec, c'est sans doute qu'il faut arroser. Si en revanche votre doigt ressort humide et parfois avec un peu de terreau collé, pas besoin de se jeter sur le tuyau.





Les paillages



Ultra décoratif autant qu'utilitaire les paillages décoratifs permettent de créer de beaux contrastes colorés et contribuent à mettre en valeur les plantes.
Ils présentent également de nombreux avantages : ils limitent les arrosages, gardent la fraîcheur et retiennent l'humidité, freinent la pousse des mauvaises herbes et peuvent même nourrir la terre en se décomposant lentement. Il existe deux familles : le paillage végétal ou organique et le paillage minéral.

Les paillages organiques

À base de résidus de bois, plus ou moins aérés, 100% naturels, biodégradables, ils se décomposent naturellement au fil du temps et fertilisent le sol en lui apportant de la matière organique bénéfique aux plantations. Il faut les renouveler plus ou moins fréquemment. Ils se déclinent dans différents coloris qui mettent en valeur les feuillages des plantes et permettent de varier les décors.



• **Les paillettes** (paille de lin, paillis de chanvre, de graminées..) Elles sont constituées de tiges broyées de végétaux.



• **Les copeaux de bois**
Ils sont fabriqués à partir d'écorces de pin maritime plus ou moins finement broyées.

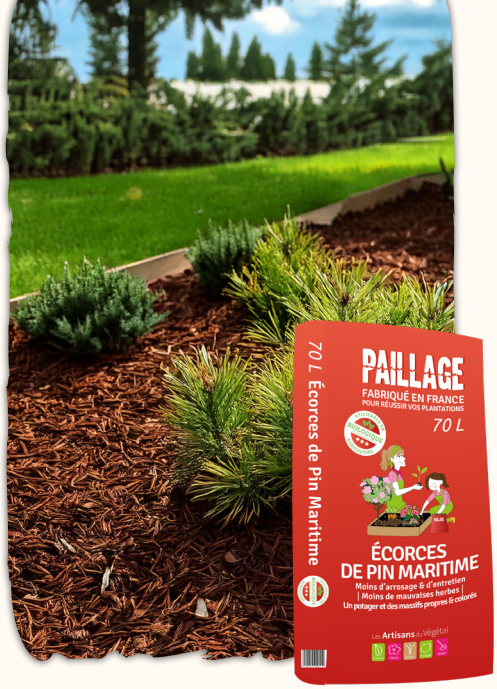


• **Les coques de cacao**
Leur jolie couleur brune met bien en valeur les plantations

Techniques et astuces pour un paillage efficace.

Voir la vidéo







• **Les chips de coco**
Elles constituent l'un des paillages les plus stables dans le temps et donnent une touche exotique au jardin.



• **Les cosses de sarrasin**
Un paillage particulièrement recommandé pour les cultures potagères car limaces et escargots apprécient peu sa texture végétale.



• **L'écorce de pin**
Un paillis particulièrement original, durable et esthétique, d'une belle couleur chaude.

Les paillis organiques sont adaptés à la plupart des plantes, à l'exception des plantes de terrain sec. Le sol du potager ou des massifs est à la fois protégé et amélioré par les paillis organiques. Ils se transforment assez rapidement en humus, contribuant à nourrir le sol et à favoriser la vie des micro-organismes et des insectes bénéfiques à la santé du sol.

L'ARROSAGE

Les paillages minéraux

Par rapport aux paillis organiques, les paillis minéraux possèdent d'autres avantages au jardin : ils résistent au temps mais ils n'apportent pas d'humus à votre sol et en conservent la chaleur, sont donc plus durables car ils ne se décomposent pas dans le sol, cela peut être intéressant pour quelques plantes gélives mais handicapant pour des plantes fragiles qui aiment l'humidité ambiante, et ils conservent et restituent la chaleur. Dans les jardins secs, ils protègent le collet des végétaux de l'humidité hivernale.
Ce sont des matériaux naturellement résistants au gel, imputrescibles mais perméables à l'eau et à l'air, qui demandent peu d'entretien et restent en place de 4 à 5 ans. Là encore, le choix est large : ils se déclinent en diverses couleurs, tailles et formes et apportent chacun leur style spécifique et leur effet à un décor.



• **Les paillettes d'ardoise** : elles séduisent avec leur couleur bleu noir et leur côté contemporain. Lourd, ce paillage résiste naturellement au vent.



• **La pouzzolane** : c'est un matériau minéral poreux d'origine volcanique qui se décline en noir ou en rouge.



• **La brique pilée** : c'est un paillage minéral à la fois décoratif et particulièrement durable.



• **Les billes d'argile** : légères, stables, recyclables, elles ont une longue durée de vie et existent en noir ou en rouge.

Les paillis minéraux sont utiles dans des jardins accueillant des plantes de climats chauds et secs comme la flore alpine, méditerranéenne voire des plantes de milieux désertiques comme les agaves ou les cactées par exemple.



Les ollas

Déjà utilisés dans l'Antiquité, les ollas ou oyas sont des systèmes d'irrigation à enterrer ou à planter, présentant de multiples avantages. Ils se révèlent plus économiques, écologiques et performants que la plupart des systèmes d'arrosages classiques actuels.



Les ollas peuvent être utilisées aussi bien au potager, au jardin d'ornement, que sous serre ou pour des plantes en pots.
Leur nom signifie « pot » ou « marmite » en espagnol et ce sont en fait simplement des réservoirs d'eau. L'eau contenu dans l'ollas est restituée progressivement par capillaritéjusqu'aux racines de vos plantes.

Conseils d'utilisation

Les ollas sont très facile à utiliser.
Pour cela :

- plantez ou enterrez votre ollas au pied de la plante
- soulevez le chapeau, puis remplissez le contenant d'eau jusqu'à ras-bord
- refermez bien et laissez la magie opérer

La olla est donc une méthode d'irrigation, qui fonctionne grâce à des contenants soit enterrés, soit plantés à proximité des végétaux et permettant de répondre à leurs besoins hydriques. Fabriqués en argile (terre cuite microporeuse), ils permettent de laisser l'eau se diffuser petit à petit par capillarité, dès que le substrat autour devient sec.
Les ollas disposent toujours d'un couvercle ou d'une partie supérieure amovible, permettant d'assurer le remplissage. Ce chapeau limite également l'évaporation de l'eau et empêche la pénétration de corps étrangers (insectes, feuilles, etc.).
Les racines des plantes vont alors naturellement se développer à proximité des ollas et puiser l'eau dont elles ont besoin.

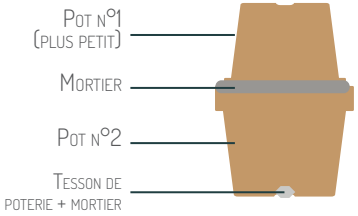


Les 8 avantages des ollas

- Arrosage ciblé sans stress hydrique
- Limitation des chocs thermiques
- Plantes en bonne santé
- Système autonome pendant plusieurs jours
- Économie de temps
- Économie d'eau grâce à l'arrosage ciblé
- Solution écologique
- Grande adaptabilité à tous types de jardins et de sols



À FAIRE SOI-MÊME • Fabriquer son olla





• Munissez-vous de deux pots en terre cuite non émaillée Les pots doivent être poreux afin de laisser passer l'humidité. Assemblez-les comme sur le schéma ci-contre.

• Enterrez votre olla presque complètement : le trou du pot du dessus doit rester aceessible afin de pouvoir le rempli à nouveau.
Entre deux remplissages, pensez à recouvrir le trou afin de limiter l'évaporation.

Astuce
Pour vérifier la porosité d'un pot en terre cuite, trempez-le dans une bassine et observez si l'eau remonte par capillarité (surface qui devient plus foncée).



Des plantes produites localement !

Nous avons souhaité terminer ce guide sur les fondamentaux du jardinage, en vous expliquant l'importance d'acquérir des fleurs, des plantes et des arbres produits à côté de chez vous.

Pourquoi acquérir des végétaux produits sur place ?

Car votre producteur connait son terroir c'est-à-dire la texture, la structure et la nature chimique de vos terrains.
Il aura également sélectionné des plantes adaptées aux sols et au climat de notre région.
Une production locale, c'est aussi moins de transports, moins de CO2, pas de stress pour vos plantes.





Pourquoi se rendre dans une végétalerie ?

Un lieu unique de production et de vente ou vous retrouverez non seulement des végétaux de qualité et de saison mais également le savoir-faire incomparable d'un artisan du Végétal.

Des relations humaines et des conseils authentiques pour vous guider.

Des techniques culturales douces et respectueuses de notre environnement.



Chez nous une seule marque label ?

Les **Artisans** du Végétal

Plantes | Fleurs | Arbres | Potager | Jardin

Pour éviter la démultiplication des labels « tous plus beaux les uns que les autres ».

Nous pensons que le bouche à oreille (positif ou négatif) couplé à une attestation de vos centres de gestion est une garantie du respect de nos valeurs tout aussi performante que de payer un organisme certificateur de 70% de vos fleurs, plantes, arbres, fruits et légumes qui sont produites ici dans vos serres et pépinières.

Nous avons également sélectionné pour vos plantes quelques produits professionnels pour bien les nourrir et les entretenir.

Nous limitons au maximum notre impact sur notre environnement par un recyclage de nos pots et de l'eau. Nous cultivons à froid nos cultures et n'utilisons presque plus aucun produit chimique au profit des produits de Bio contrôle.

Bon à savoir

Nutriterre® lors de la préparation de votre terre, puis 1 fois par an pour maintenir ses qualités.

Nutriplante® pour entretenir la fertilité de votre terre ou terreau par plusieurs apports pendant la période où la plante se développe.

ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS DÉCHETS ET NOTRE EMPREINTE CARBONE

Ramenez vos pots consignés pour leur donner une seconde vie et participez à la réduction de l'empreinte carbone.

La consigne ?

Du VRAI recyclage avec une empreinte carbone 0 est indispensable.



Réduisons notre empreinte carbone

Les trois fondamentaux et astuces à retenir pour répondre aux besoins de vos plantes peuvent se résumer ainsi :

NOURRIR sa terre avec du **NUTRITERRE®**,

NOURRIR sa plante avec du **NUTRIPLANTE®** et un arrosage approprié,

Et pour nos plantes en pot ou nos végétaux se trouvant dans un sol avec une texture ou une structure inadéquate à leurs besoins privilégier l'utilisation d'un terreau professionnel de la gamme **TERRO®** de votre artisan du végétal.



Nos services +

Docteur plantes
- Diagnostic maladie
- Soins spécifiques

E-coach jardin
- Conseils vidéos de professionnels par mail ou sur chaîne TV

Conseil & aménagement
- Mise en scène, croquis, plans 3D

Livraison
- Aide au chargement

Pédagogie
- Visite d'entreprise
- Formation / Stages de jardinage

Terreau / Paillage / Amendement
- Sélection rigoureuse de produits professionnels

Location Gardiennage
- Hivernage plantes

Chèque cadeau
- Montant au choix

RETROUVEZ NOUS SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE !

Vous avez aimé ce cahier de jardinage ? Parlez-en à vos amis !

Retrouvez notre collection complète sur
www.lesartisansduvegetal.com

Les conifères



Les plantes aromatiques



Les plantes bien-être



Bien choisir son arbre



Vivaces & graminées



Les fondamentaux du jardinage



Petit guide écologique



Les bonnes associations



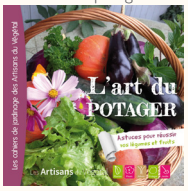
Cultivez vos fruits et dégustez-les !



Cuisinez les plantes de votre jardin



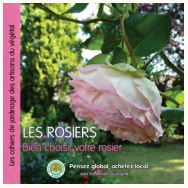
L'art du potager



Haies fleuries



Les rosiers



Jardin parfumé



Conception : HPF - Les Artisans du Végétal - Ne pas jeter sur la voie publique - Prix : 2€