

# Selwer kompostéiren – 10 conseils pour le compostage

**CONSEIL 1: CHOIX DE L'EMPLACEMENT**

**CONSEIL 2: QUELLES MATIÈRES SONT COMPOSTABLES?**

**CONSEIL 3: PRÉPARATION DE L'EMPLACEMENT**

**CONSEIL 4: TAS DE COMPOST OU COMPOSTEUR?**

**CONSEIL 5: BROYAGE ET MÉLANGE DES MATIÈRES ORGANIQUES**

**CONSEIL 6: ADDITIFS POUR LE COMPOSTAGE**

**CONSEIL 7: ÉVITER LA DESSICCATION ET L'HUMIDITÉ EXCESSIVE**

**CONSEIL 8: RETOURNEMENT**

**CONSEIL 9: TAMISAGE ET STOCKAGE DU COMPOST**

**CONSEIL 10: UTILISATION DU COMPOST DANS LE JARDIN**



## Conseil 1: CHOIX DE L'EMPLACEMENT



*Composter est à la portée de toute personne possédant un jardin.*

*Pour faire du compost à domicile la première condition est de choisir un endroit approprié pour l'emplacement du tas de compost.*

### • Les dimensions du tas de compost

Les dimensions du tas de compost sont à définir en fonction des quantités de substances organiques à composter. Pour un jardin potager d'une dimension de 100 – 150 m<sup>2</sup> et une famille de quatre personnes, une surface de 2 m de longueur et 2 m de largeur devrait suffire pour décomposer les déchets biodégradables provenant du jardin et de la cuisine. Lors du choix d'un emplacement, il faut également prévoir un endroit pour le retournement du tas de compost, le tamisage du compost fini et, le cas échéant, le stockage du matériel de structure, telles que tailles d'arbustes et de haies.

Pour de petites quantités de déchets il est préférable d'installer un composteur fermé, nécessitant en règle générale moins d'espace.



Différents modèles de composteurs sont proposés dans le commerce

### • Les distances à respecter

Une distance minimale de plus d'un mètre par rapport au terrain du voisin, ainsi que la réglementation communale en vigueur sont à respecter.

### • L'emplacement

Le meilleur emplacement pour le tas de compost est un endroit ombragé ou semi-ombragé à l'abri du vent. Ainsi protégé des rayons de soleil directs et du vent, un dessèchement trop rapide du compost est évité. De plus, un emplacement pratique et accessible toute l'année, même pendant des intempéries, est à recommander.



*Théoriquement, il est possible de composter soi-même tous les déchets organiques provenant du jardin et de la cuisine.*

*Cependant pour des raisons d'hygiène et pour obtenir un compost de haute qualité, il est conseillé de composter uniquement certaines matières organiques.*

## • Le bon mélange

Toute matière organique se décompose avec le temps et en principe tous les déchets organiques pourraient être compostés. Mais, pour obtenir un bon rendement avec le compost, certaines règles sont à suivre. En première ligne, il est important de garantir de bonnes conditions de vie aux micro-organismes, qui décomposent et transforment les matières organiques.

Les pailles de haricots/de pois et les déchets de la coupe de plantes vivaces ou d'arbustes, seuls, ne se laissent pas composter convenablement. Il en est de même pour des monofractions de tonte de gazon frais, de fleurs coupées ou de déchets de cuisine.

Le matériel ligneux et fibreux n'est guère apprécié par les micro-organismes à cause de la faible teneur en éléments nutritifs et l'importante quantité en substances difficilement décomposables. C'est la raison pour laquelle le processus de décomposition ne se fait que lentement avec l'aide de champignons et de quelques animaux spécialisés.

Bien que le gazon, les feuilles et les résidus de cuisine contiennent assez d'éléments nutritifs et d'eau nécessaires aux micro-organismes, la troisième composante indispensable pour leur transformation en compost est l'air.

Le mélange idéal pour le compostage consiste en 50 % de déchets broyés, ligneux ou fibreux et 50 % de substances organiques fines et humides.

## • Les matières compostables à domicile

Un mélange judicieux des matières organiques suivantes peut être composté sans problème dans son jardin:

- **déchets organiques de jardinage**, p.ex. fleurs, coupe de gazon, feuillage, résidus de la taille d'arbres et d'arbustes, mauvaises herbes avant la formation de graines
- **déchets organiques de cuisine**, p.ex. pain rassis, coquilles d'œuf, épluchures/pelures de fruits et de légumes, marc de café, thés/thés en sachets
- **autres déchets organiques non souillés** en petites quantités, comme p.ex. la sciure de bois (la sciure provenant de la scie à moteur est à exclure à cause de l'adhésion de l'huile lubrifiante), la laine de bois, les cendres de bois

## • Les matières non compostables à domicile

Ne pas composter :

- déchets de viande, de poisson, de fromages, restes de sauces: ils attirent les rats, les souris, et e.a. des chiens, des chats et des renards

**Attention – mauvaises herbes et plantes malades: Les températures sont généralement moins élevées dans le tas de compost du jardin que dans les grands centres spécialisés, où elles atteignent pendant une longue période plus de 60° C à l'intérieur des andains; ainsi tous les agents pathogènes et semis sont tués. C'est pour cette raison qu'il est préférable d'ajouter les mauvaises herbes uniquement avant la formation de semis et de ne pas composter les résidus de plantes malades.**



*Il est important que les tas de compost aient toujours suffisamment de "contact avec la terre", c'est-à-dire que la mise en place se fasse directement sur la terre naturelle.*

- **Le contact avec la terre**

Le tas de compost est à aménager directement sur le sol. D'une part, le contact avec la terre facilite la migration de vers et d'autres animaux du sol, qui déchiquettent les déchets organiques et préparent ainsi dans des conditions optimales leur décomposition par les micro-organismes et les champignons. D'autre part, cela permet aux eaux de percolation et de pluie d'être évacuées dans le sol empêchant la stagnation de l'humidité dans l'andain. Les déchets organiques ne doivent en aucun cas être déposés sur un fond solide comme la pierre, le béton ou l'argile compactée.

En cas d'utilisation de composteurs, les modèles, dont la plaque de fond n'est pas complètement fermée, sont à recommander, ce afin que subsiste le contact avec le sol.

- **La protection contre l'humidité**

Afin d'éviter la putréfaction, la base du compost devrait être constituée de matières organiques de tailles plus grosses et ligneuses, comme p.ex. des écorces de bois, du bois broyé ou de la paille. Une telle couche d'environ 10 cm de hauteur permet une bonne circulation de l'air et améliore le drainage.



#### **Conseil 4: TAS DE COMPOST OU COMPOSTEUR?**

*Dans un jardin spacieux, l'installation d'un simple tas de compost est recommandée.*

*Dans un petit jardin, il vaut mieux soit se fabriquer une caisse en bois à claire-voie, soit acheter un des différents modèles de composteurs proposés dans le commerce. Il en est de même si on désire que le tas de compost soit à l'abri des regards.*

*Du compost de bonne qualité est réalisable, que ce soit par le biais d'un tas de compost, ou par le biais d'un composteur fermé.*

#### **• Le tas de compost**

Un tas de compost ouvert nécessite en règle générale plus d'espace qu'un composteur. L'avantage est qu'il est plus facile à surveiller et à retourner. En plus, on peut l'agrandir sans problèmes et les vers et autres organismes du sol se déplacent en même temps. Le désavantage est que les substances organiques peuvent se dessécher plus vite dans les tas de compost et dans les conteneurs ouverts que dans les conteneurs fermés.

L'emplacement d'une surface de compostage ouvert devrait toujours se faire sur de la terre ameublie et sur une couche de fond de 10 – 20 cm constituée de coupes de haies et d'arbustes broyés. Il vaut mieux prévoir un emplacement assez grand pour avoir la possibilité d'agrandir le tas de compost.

Il est recommandé de ratisser régulièrement autour du tas de compost, afin d'éviter que les herbes ou les mauvaises herbes reprennent racine et que leurs graines ne soient ensuite répandues avec le compost. De plus, les mauvaises herbes compliquent le retournement et le tamisage du compost.

#### **• Composteurs ouverts**

Si une délimitation exacte du compost par rapport aux autres surfaces jardinables est souhaitée, il est proposé d'utiliser des composteurs ouverts. Le commerce les propose dans différents matériaux et variantes. On peut facilement les construire soi-même à l'aide de lattes en bois non traité ou de grillage métallique stable. Les parois sont soit assemblées complètement en éléments préfabriqués, soit la construction se fait au fur et à mesure avec des planches et lattes entaillées. Les recommandations relatives à l'entassement et le compostage de substances organiques sont les mêmes que ce soit pour les tas de compost ou pour les composteurs ouverts. Le montage et le démontage de la caisse à claire-voie, ainsi que le retournement des substances organiques demandent un peu plus de travail.

#### **• Composteurs fermés**

Des composteurs fermés de différentes tailles sont souvent proposés sous forme de bacs en plastique avec couvercle. L'aération est assurée grâce à des ouvertures dans les parois. Si les bacs sont revêtus de panneaux en mousse rigide il s'agit de composteurs chauds ou thermiques. Lors d'un compostage optimal on peut atteindre des températures si élevées que les semis et les agents pathogènes végétaux sont tués. Cependant ces conditions sont uniquement atteintes, si de grandes quantités de matières organiques fraîches bien mélangées sont entassées dans le bac. Il est également important de surveiller qu'il y ait constamment une humidité suffisante.



*Une plus grande surface de contact pour les bactéries et les micro-organismes entraîne une transformation plus rapide des déchets organiques.*

*Les déchets plus gros, fibreux et ligneux doivent être broyés, avant de les déposer sur le compost ou dans le composteur.*

### • Agrandir la surface

Les déchets compacts en bois, les déchets ligneux, ainsi que les parties de plantes ayant une surface 'cireuse' se décomposent très lentement. Si on dépose ces déchets sur le tas de compost ou dans le composteur sans les broyer, leur décomposition dure des années. Donc, pour un compostage plus rapide, il faut d'abord les broyer.

Le broyage peut se faire, soit à la main à l'aide d'un sécateur, d'une bêche ou d'une hache, soit avec des broyeurs à moteur.

### • Broyer sans broyeur

La taille des coupes de haies et d'arbustes d'une épaisseur d'un à deux cm peut être réduite sans problème à la main. On peut utiliser un sécateur, une hache et un billot ou tout simplement une bêche. La meilleure forme de broyage est de briser manuellement les branches et les rameaux, s'ils ne sont pas trop épais. Tandis que la coupe avec le sécateur, la hache ou la bêche génère un bord lisse, le matériel brisé présente une surface irrégulière aux points de rupture, entraînant une surface plus grande de contact pour les micro-organismes.

Afin d'assurer une bonne aération du tas de compost, les branches et les rameaux broyés ne doivent pas avoir une taille inférieure de 5 à 10 cm.

Les parties ligneuses de plantes, comme p.ex. les tiges et les fleurs des tournesols ou les trognons de choux, ainsi que les bois tendres, comme p.ex. les cannes des framboisiers et les branches des sureaux, sont faciles à broyer sur un billot à l'aide d'une hache ou d'un marteau.

### • Broyer à l'aide d'un broyeur

L'acquisition d'un broyeur à moteur pour déchiqueter le matériel de structure est uniquement rentable en cas de quantités importantes et régulières de coupes d'arbres et d'arbustes volumineux. La location d'un broyeur peut être une alternative. Avant l'acquisition ou la location d'un appareil, il est tout de même indispensable de se renseigner s'il se prête à ces travaux c. à d. si la taille du broyeur est adéquate. Il est préférable d'utiliser des appareils à moteur à faible vitesse. Ces broyeurs, équipés d'un cylindre qui tourne plus lentement, concassent et broient les déchets végétaux et produisent ainsi du matériel fortement structuré avec une assez grande surface de contact.



## Conseil 6: ADDITIFS POUR LE COMPOSTAGE



*Aujourd'hui, le commerce propose une multitude d'accélérateurs et d'additifs. Dans les guides et brochures sur le compostage se trouvent des conseils, parfois contradictoires par rapport aux produits et préparations, qui ne devraient pas manquer dans le tas de compost.*

*En principe des additifs spéciaux ne sont pas nécessaires pour le compostage à domicile. Dans certains cas exceptionnels ils peuvent cependant être utiles.*

### • On peut s'en passer, mais ...

Un bon mélange de substances organiques fines, riches en éléments nutritifs et de gros débris organiques, ainsi qu'une protection contre l'humidité excessive et la dessiccation sont les éléments importants pour réaliser avec succès un tas de compost. Comme 'autre ingrédient' suffisent quelques pelles de compost mûr ou à moitié mûr. Les micro-organismes et petits animaux y contenus, commencent tout de suite avec la décomposition du matériel organique. Des additifs supplémentaires ne sont normalement pas nécessaires. Mais, dans certaines conditions leur utilisation a des effets positifs. Vous trouverez ci-après les différents additifs proposés sur le marché et des indications quant à les utiliser éventuellement.

### • Les démarreurs

Les démarreurs contiennent des micro-organismes, qui contribuent à la décomposition des déchets organiques, ainsi que les éléments nutritifs dont ils ont besoin. Leur utilisation peut être nécessaire lors de la première installation d'un tas de compost ou lors du premier remplissage d'un composteur.

### • La chaux

Le compostage évolue mieux dans un milieu neutre. Au cas où des déchets très 'acides' sont décomposés, comme p.ex. l'écorce, le feuillage provenant de châtaigniers et de noyers, l'apport de chaux est à recommander. La chaux fixe également les mauvaises odeurs, qui ne se forment d'ailleurs pas si le compostage est bien structuré. Certes, la chaux vive et la cyanamide calcique tuent les semences des mauvaises herbes dans le matériel organique, mais nuisent en même temps aux micro-organismes et aux animaux responsables de la décomposition et de la transformation du compost. En cas d'utilisation de la chaux, il vaudrait mieux utiliser de la chaux d'algues ou de la chaux carbonatée.

### • L'azote

Un bon rapport carbone/azote (rapport C/N de 15-30 à 1), comme il existe dans le mélange de débris structurés et ligneux et de déchets fins provenant du jardin et de la cuisine, est important pour une transformation rapide et complète. Au cas où beaucoup de feuillage, de paille et de débris ligneux contenant peu d'azote sont compostés, l'apport d'azote sous forme de fumier, de guano, de poudre d'os ou de cornes broyées peut être judicieux.

### • Poudres de roche et d'argile

Les poudres de roche et d'argile sont, comme le nom l'indique, de la roche et de l'argile pulvérisés. Les particules minérales fines qui s'y forment sont absorbées par les vers de terre dans le compost et mélangées avec le matériel organique. De cette façon sont produits lesdits complexes argilo-humiques, qui influencent de manière favorable, la fertilité du sol grâce à leur capacité de retenir l'humidité et de fixer dans le sol une multitude d'éléments nutritifs pour les plantes. En plus, les poudres de roche et d'argile contiennent des oligo-éléments.



*Une bonne répartition de l'humidité et de la chaleur jouent un rôle primordial dans la décomposition de la matière organique.*

*C'est pourquoi le jardinier devrait constamment surveiller son tas de compost et veiller à ce qu'il ne soit ni trop sec, ni trop humide à l'intérieur.*

### • Pas d'extrêmes

Afin de préserver leur métabolisme, les animaux, champignons et micro-organismes actifs à l'intérieur du tas de compost nécessitent une teneur suffisante en humidité. En cas de dessiccation ils cessent complètement leur activité. De même, un excès d'eau empêche la dégradation de la matière organique. Dans ce cas la quantité d'air disponible dans le tas est restreinte, ce qui peut mener à une putréfaction. Il faut donc toujours veiller à une teneur en humidité équilibrée dans son tas de compost ou dans son composteur.

### • Prévention

Le choix de l'emplacement, la préparation de la surface du sol et un bon mélange du matériel de départ (voir les conseils 1-3) diminuent, dès le départ, le risque de dessiccation et d'humidité excessive. Un emplacement semi-ombragé protège, d'un côté contre les rayons de soleil intenses et permet d'un autre côté – par rapport à un emplacement complètement ombragé – une meilleure évaporation en cas d'humidité excessive. Le contact direct avec la terre et une couche de drainage composée de déchets ligneux favorisent l'évacuation des eaux de pluie. Une répartition assez régulière de déchets organiques fins et humides et de matériel plus gros et ligneux garantit une bonne humidité, améliorant ainsi les conditions de vie de tous les animaux et organismes utiles à la décomposition. Néanmoins, il est probable, surtout lors de périodes pluviales ou de sécheresse prolongées, qu'il y ait des problèmes avec les tas de compost ouverts, soit par excès, soit par manque d'humidité.

### • Contre-mesures directes

Au cas où le matériel à décomposer est trop sec, il est recommandé de l'humidifier de façon régulière. En particulier, si la décomposition est déjà avancée et si on a du compost à moitié mûr, il ne suffit pas de simplement l'arroser. Il faut ameublir et brasser à nouveau le matériel organique pour que l'humidité puisse pénétrer jusqu'à l'intérieur du tas. De grandes quantités de déchets relativement secs devraient être humidifiés avant de les mettre au compost ou de les déposer dans un conteneur fermé.

Afin de protéger les surfaces de compostage ouvertes contre une humidité excessive provenant des eaux de pluie, il convient de les couvrir avec des feuilles, de la paille, des vieux sacs, des rameaux de conifères ou une feuille de paillis, permettant à la vapeur d'eau de s'évaporer, mais empêchant les infiltrations d'eaux. Au cas où le matériel de compostage est déjà très humide, il est possible de l'ameublir à la fourche. Dans ce cas, il est recommandé d'ajouter du matériel de structure ligneux afin d'augmenter l'oxygénation et d'améliorer l'évaporation des eaux.



*Un compost avec un bon mélange de déchets organiques fins, riches en éléments nutritifs et du matériel de structure ligneux n'a plus besoin d'être retourné, si le processus de décomposition est optimal.*

*Uniquement en cas de dessiccation, d'humidité excessive ou de dégradation irrégulière, il est recommandé de retourner le tas une ou plusieurs fois.*

### • Eviter les couches homogènes

Lors du démarrage ou du retournement d'un tas de compost, il faut éviter la formation de couches homogènes denses. Dans des couches composées uniquement de déchets fins, sans matériel de structure ligneux, l'aération optimale n'est plus assurée, si bien que les animaux et les micro-organismes cessent leurs activités et le processus de compostage est arrêté. Des couches denses peuvent également entraîner une dessiccation des couches inférieures et une humidité excessive des couches supérieures. Notamment, les tontes de gazon et de grandes quantités de feuillage peuvent former de telles couches.

### • Nouvel entassement

Le retournement du tas de compost est utile (voir conseil 7) au cas où il y a des couches homogènes dans le tas et plus généralement si le matériel à décomposer est trop mouillé ou trop sec. Il convient d'humidifier de manière régulière le matériel sec lors du nouvel entassement. Lorsque le matériel est trop humide, le retournement du tas de compost s'avère utile pour incorporer des déchets broyés, ligneux et structurés, afin d'optimiser l'aération et le drainage. Il est important d'ameubler les déchets non structurés ainsi que les composts à moitié mûrs et de les mélanger avec des matières moins fines, afin d'éviter la formation d'amas et de couches denses lors d'humidité excessive.

### • Nouveau et ancien

Pour un tas de compost, régulièrement alimenté avec des déchets organiques provenant de la cuisine et du jardin, le retournement sert également à mélanger les nouveaux et les anciens déchets qui se trouvent dans de différentes phases de maturation. L'avantage du retournement est qu'à chaque fois le processus du compostage est relancé. Le désavantage est que la maturation du compost est à chaque fois retardée. Dès lors, il est recommandé d'enlever les couches fraîches peu décomposées et de retourner uniquement les déchets plus anciens. Le compost retourné devrait alors venir, tranquillement à maturité, pendant que les nouveaux déchets forment la base d'un nouveau tas de compost.

#### **Exception: composteurs fermés**

Contrairement au compostage pratiqué à l'aide d'un tas de compost ou d'un composteur ouvert, un retournement n'est en règle générale pas prévu pour certains composteurs fermés (notamment les thermo-composteurs). Ici le matériel de décomposition, entassé au fur et à mesure, se déplace avec le temps vers le bas et le compost mûr peut ensuite être enlevé grâce à une ouverture. Un retournement du matériel serait trop compliqué. Dans ce procédé de compostage il est très important de respecter les conditions optimales relatives à la décomposition, afin d'éviter des problèmes (humidité excessive, dégradation irrégulière, putréfaction, mauvaises odeurs).



*La décomposition de déchets organiques et leur transformation en compost mûr prend son temps. Il faut prévoir une période minimale d'un an.*

*Le tamisage du compost mûr devrait se faire à la granulométrie désirée en fonction de l'utilisation. L'entreposage ne devrait pas être trop long.*

### • Mûr ou pas mûr

Le degré de maturation du compost détermine à quel stade se trouve la décomposition des matières organiques initiales. Le compost frais ou brut est un compost non mûr en pleine phase de dégradation. Il continue sa décomposition intensive dans le sol. Il est disponible après une période de compostage de 4 à 6 mois. Le compost fini est un compost mûr, c. à d. les substances organiques facilement dégradables sont intégralement transformées en éléments relativement stables, qui se minéralisent très lentement dans le sol.

### • Tamisage

Le compost mûr est tamisé selon les fins d'utilisation à la granulométrie désirée. Le commerce offre différentes sortes de tamis à compost. La largeur des mailles peut varier entre 15 et 20 mm. L'alternative est de fabriquer soi-même un tamis à l'aide d'un treillis métallique entouré d'un cadre stable en bois. Une granulométrie fine est recommandée pour la préparation des plates-bandes, lors du mélange de terreaux ou lors de la fertilisation du gazon. En cas de binage du jardin ou d'une fertilisation générale avec du compost, une granulométrie plus grosse peut être utilisée et le cas échéant, il est même possible de renoncer complètement au tamisage. Les restes du tamisage (éléments ligneux) peuvent être remis comme matériel de structure dans le tas de compost.

### • Stockage

Lorsque le compost n'est pas de suite utilisé dans le jardin, une protection contre la dessiccation et l'humidité excessive est nécessaire. De plus, il faut le contrôler régulièrement et l'humidifier de temps en temps, car le compost n'est pas une matière morte comme du sable ou du gravier. Il reste biologiquement actif.



*Le compost est en même temps engrais, produit phytosanitaire et amendement du sol.*

*Il faut respecter quelques règles de base lors de son utilisation au jardin.*

### • De l'or brun

Le compost est l'or de l'agriculteur, la tirelire du jardinier et le médicament des sols malades. Ces dénominations ou des désignations semblables témoignent de l'appréciation que réservent au compost les fermiers et les jardiniers. Un bon compost est le produit final d'un processus de décomposition de déchets organiques, de consistance légère, pas trop humide et dégageant l'odeur typique de sous-bois. C'est justement cette „odeur“ qui met le compost en valeur, car dans les sols fructueux elle est provoquée par l'humus. Celui-ci est partie intégrante, en tant qu'humus nutritif et permanent, de chaque sol sain et fertile.

Lors d'une utilisation correcte, le compost développe pleinement ses qualités positives pour le sol.

### • Plus que ...

Le compost a beaucoup de vertus. Il sert comme aliment nutritif pour les plantes, contribue à la résistance contre les maladies et les parasites et améliore de façon durable la qualité du sol. C'est la combinaison de ces qualités qui fait sa vraie valeur. Il est bien plus qu'un simple engrais. Néanmoins c'est sa teneur en éléments nutritifs qui détermine les quantités d'épandage.

### • Conseils d'utilisation

Comment et dans quelles quantités le compost est utilisé au jardin, dépend de l'emploi envisagé. Une utilisation régulière doit prendre en considération sa teneur en éléments nutritifs, ainsi que les éléments nutritifs disponibles dans le sol et ceux qui sont nécessaires à la croissance végétale. Un apport adéquat de compost couvre les besoins des plantes en éléments nutritifs essentiels tels que phosphore, potassium, magnésium, calcium et oligo-éléments. Pour beaucoup de plantes un apport supplémentaire en azote, de préférence sous forme d'engrais organique comme la râpures de corne, l'engrais ou le fumier est recommandé. Veuillez consulter le tableau 'recommandations d'utilisation' pour connaître les quantités de compost, avec une teneur moyenne en éléments nutritifs, à utiliser pour les différentes plantes.

Le compost ne doit jamais être enfoui dans le sol. Il convient d'effectuer un binage à la surface. Les plantations d'arbustes ou de jeunes arbres représentent une exception. Ici le compost peut être mélangé à la terre et puis introduit dans le trou de plantation.

#### Attention:

- En règle générale le compost produit à domicile a une valeur pH plus élevée que 7 et est par conséquent légèrement basique. C'est pourquoi il ne doit pas être utilisé pour la fertilisation et l'amendement du sol pour des cultures nécessitant des sols acides. Il s'agit notamment de plantes de marécage comme p.ex. la bruyère, le rhododendron et l'azalée ainsi que d'arbustes à baies telles que la myrtille et l'airelle.
- Le compost n'est pas du terreau. Pour la préparation de substrats de plantation il doit être mélangé à la terre. Le rapport sol / compost doit correspondre à au moins 3 à 1.

## Le compost dans la culture du jardin

Application	Quantité de compost	Mode et période d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 l de compost pèse environ 0,60 kg; 1 kg de compost représente 1,7 l</li> <li>• 1 l de compost par m<sup>2</sup> correspond à 1 mm de hauteur en surface</li> <li>• 1 seau à eau normal peut contenir 8 -10 l</li> </ul>	
<b>FERTILISATION</b>		
Plantes très exigeantes en éléments nutritifs <i>Chou, pomme de terre, poireau, cornichon, tomate, maïs, céleri, courge e.a.</i>	5 - 12 l par m <sup>2</sup>	Au printemps, épandre le compost en surface avant le semis. Finement tamisé, il peut être incorporé dans la rainure avec les semences et les plantes.
Plantes à exigence moyenne en éléments nutritifs <i>carotte, oignon, salade, épinards, betterave rouge, raifort, fenouil, ail e.a.</i>	4 - 5 l par m <sup>2</sup>	Au printemps, épandre le compost en surface avant le semis.
Plantes peu exigeantes en éléments nutritifs <i>haricot, pois, radis, fraise, fleurs, herbes e.a.</i>	1,5 - 4 l par m <sup>2</sup>	Au printemps, épandre le compost en surface avant le semis.
Arbustes à baies / d'ornement	2,5 - 6 l par m <sup>2</sup>	Biner la surface en dessous des arbustes et recouvrir de compost.
Arbres	5 - 8 l par m <sup>2</sup>	Biner en dessous de la couronne de l'arbre et recouvrir de compost.
Pelouses	1 - 2 l par m <sup>2</sup>	Au printemps, épandre du compost finement tamisé sur le gazon, incorporer éventuellement à l'aide d'un râteau
<b>PLANTATIONS, TERREAUX</b>		
Plantations d'arbres et d'arbustes	Mélanger le compost avec de la terre Rapport du mélange 1:4	Mélanger 4 parts de terre de jardin avec 1 part de compost et incorporer dans le trou de plantation
Substrat à ensemercer	Mélanger le compost avec du sable ou de la terre pauvre en éléments nutritifs Rapport du mélange 1:9	Mélanger 1 part de compost mûr, de faible salinité et pauvre en éléments nutritifs finement tamisé et ne contenant pas de mauvaises herbes avec 9 parts de sable ou de terre légère pauvre en éléments nutritifs.
Terreau pour plantes, substrat pour cultures	Mélanger le compost avec de la terre Rapport du mélange 1:4 à 5	Mélanger 1 part de compost mûr, de faible salinité et pauvre en éléments nutritifs avec 4 à 5 parts de terre légère.
<b>AMÉLIORATION DU SOL</b>		
Nouvel aménagement	Sol léger (sablonneux) jusque 25 l par m <sup>2</sup> Sol moyen (glaiseux): jusque 35 l par m <sup>2</sup> Sol lourd (argileux): jusque 45 l par m <sup>2</sup>	Plates-bandes: incorporer jusqu'à 20 -30 cm de profondeur. Pelouses: incorporer jusqu'à 10 cm de profondeur. L'application de ces quantités évitent toute fertilisation des sols dans les années suivantes.

Le compost de jardin est en règle générale légèrement basique. C'est pourquoi il ne devrait pas être utilisé pour des plantes adaptées à des sols acides. Il s'agit notamment de plantes de marécage comme la bruyère, le rhododendron ou l'azalée, ainsi que d'arbustes à baies tels que la myrtille ou l'airelle.