




STIHL



**LE BROYAGE
A DE NOMBREUX
AVANTAGES**

**DES RÉSULTATS INCROYABLES EN
DEUX TEMPS TROIS MOUVEMENTS**

FAITES DE L'ESPACE POUR FAVORISER LA CROISSANCE ET LE BIEN-ÊTRE.

Dans la nature, aucune journée ne ressemble à une autre. Nourris par l'eau et la lumière du soleil, les fleurs, les arbustes et les arbres poussent à une vitesse vertigineuse. Les branches se ramifient, les jeunes poussent sortent de terre et les fleurs révèlent tout leur éclat. La croissance des plantes fait partie des changements perpétuels qui animent la nature et confèrent à l'environnement toute la richesse de son apparence.

Même dans son propre jardin, le cycle des saisons est fascinant à observer. Mais les jardiniers amateurs doivent aussi relever de nombreux défis : que faire de ce lierre qui prolifère, de cette haie surplombante ou encore de toutes ces feuilles d'automne qui s'accumulent ? Heureusement, tous ces déchets végétaux coupés ou fanés peuvent être broyés. Leurs précieux nutriments retournent ainsi à la terre afin de favoriser efficacement la future croissance. Vous pouvez dès lors de nouveau vous concentrer sur l'essentiel dans votre jardin, et profiter pleinement de ce petit coin de verdure.

Ce guide vous aidera à valoriser davantage tous les déchets verts de votre jardin. Vous aimeriez garder votre jardin en ordre tout au long de l'année ? Vous voulez savoir comment créer un compost et quelles sont les matières qui se décomposent facilement ? Ou vous êtes plutôt intéressé par la manière dont vous pouvez apporter à vos arbres et vos parterres les nutriments qui leur sont indispensables tout en préservant l'environnement ? Vous trouverez dans cette brochure toutes les informations sur les thèmes du broyage, du mulching et du compostage dans les jardins privés.

STIHL VOUS SOUHAITE BEAUCOUP DE SUCCÈS
POUR VOTRE PROCHAIN PROJET DE JARDINAGE.
**VENEZ FACILEMENT À BOUT DE TOUTES LES TÂCHES
QUI VOUS ATTENDENT !**

DÉFINIR DES OBJECTIFS ET VENIR À BOUT DE TOUTES VOS TÂCHES



FAITES PLACE NETTE DANS VOTRE JARDIN GRÂCE AU BROYAGE

Les jardins à la végétation luxuriante sont particulièrement productifs. Au fil des saisons, vous générez de nombreux mètres cubes de déchets organiques. Grâce au broyage, vous réduisez cette masse à des dimensions compactes, vous structurez clairement votre jardin et retrouvez tout l'espace souhaité.

- Broyer les branches, déchets de tonte et déchets végétaux
- Bien utiliser et bien entretenir son broyeur
- Mode mulching

04
07
08



VALORISER ET COMPOSTER LES DÉCHETS DE JARDIN

Les plantes constituent l'engrais le plus ancien et le plus naturel du monde. En les compostant, vous tirez profit de leur action fertile. Un système de compostage vous permet de produire des substances nutritives durables et de qualité supérieure. Avec les végétaux d'hier, vous préparez le terreau idéal pour la croissance de demain.

- Créer un système de compostage
- Bien composter
- Produire son engrais naturel

10
12
14

BROYER LES BRANCHES, DÉCHETS DE TONTE ET DÉCHETS VÉGÉTAUX

Qu'il s'agisse d'un jardinet doté d'une étroite bande de verdure et d'un parterre de roses ou d'un espace vert parsemé d'arbres et de haies : aucun jardin ne ressemble à un autre. Et les matériaux à broyer – des fleurs coupées aux branches épaisses – sont tout aussi variés.

VOTRE BROYEUR AIME LES DÉCHETS BIOLOGIQUES.

CONVIENT AU BROYAGE

Presque tous les déchets produits par votre jardin, qu'il s'agisse de déchets de tonte ou d'autres déchets végétaux, peuvent être broyés. Le broyeur accepte tant les matériaux durs, comme les branches coupées ou les déchets de haies taillées, que les matériaux tendres comme les fleurs coupées ou les feuilles.

NE CONVIENT PAS AU BROYAGE

Les restes de fruits et légumes du jardin ou de la cuisine ne peuvent pas être broyés. Les acides qu'ils contiennent pourraient endommager le broyeur.



BON À SAVOIR

- Lors du choix du broyeur, tenez compte de la taille de votre jardin, mais aussi et surtout du type de déchets à broyer. Évaluez la quantité de débris d'arbres durs et de déchets de haies taillées ainsi que la quantité de déchets végétaux tendres.
- Si vous ne disposez d'aucun raccordement électrique à proximité de votre broyeur, optez pour un broyeur thermique qui vous assurera une mobilité optimale. Pour les endroits sensibles aux nuisances sonores, il existe également des modèles particulièrement silencieux.
- Si vous n'avez pas de broyeur sous la main, les feuilles mortes peuvent également être ramassées et broyées avec une tondeuse munie d'un bac de ramassage.

LE BROYAGE TOUT AU LONG DE L'ANNÉE.

La saison des broyages commence dès le début du printemps. Branches arrachées par les tempêtes et la neige, restes de feuilles ou première tonte de printemps – le temps est venu d'éliminer les restes de l'année précédente et de remettre en ordre les dommages causés par l'hiver.

Au printemps et en été, les plantes du jardin affichent une croissance fulgurante. Les fleurs et les arbustes connaissent des périodes de floraison différentes. Les mauvaises herbes et la végétation sauvage poussent sans y avoir été invitées. Il est préférable de maintenir en permanence l'ordre dans votre jardin en vous armant de vos taille-haie, coupe-bordure, tronçonneuse et broyeur.

L'automne engendre la haute saison des travaux de broyage. Avant que la saison froide s'installe, il faut protéger le jardin pour l'hiver et le préparer pour la belle saison à venir. Enlever les feuilles mortes, tailler les haies et les buissons ou encore élaguer les arbres : presque tous les déchets végétaux produits pourront être recyclés idéalement grâce à un broyeur.





LES BROYEURS RENDENT LES TRAVAUX DE JARDINAGE PLUS DURABLES.

Un jardin d'une superficie de 1 000 m² génère en moyenne 125 m³ de déchets végétaux et déchets de tonte par an. Cette masse impressionnante renferme bien plus que de simples déchets. Dès lors, au lieu de les éliminer dans des sacs-poubelles organiques coûteux ou de les faire enlever par une entreprise de jardinage, utilisez au mieux ce potentiel qui s'offre à vous. Correctement recyclées, ces matières premières de haute qualité contribuent à soutenir le cycle de la nature et vous permettent de produire votre propre engrais ainsi que votre mulch. Avec cette méthode, plus besoin d'acheter des engrais artificiels, de l'humus ou du mulch coûteux.



ÉQUIPÉ CONTRE LA VÉGÉTATION SAUVAGE.

Retrouvez de plus amples informations sur les différents modèles de broyeurs, tronçonneuses, taille-haies, coupe-bordures et tondeuses de STIHL sur le site fr.stihl.be ou www.stihl.lu, auprès de votre revendeur spécialisé STIHL ou dans le catalogue STIHL actuel.

BIEN UTILISER ET BIEN ENTREtenir SON BROYEUR



Les broyeurs réduisent les déchets de jardin au minimum. Leurs lames et leurs rouleaux en font des outils de jardin très pratiques, mais ils requièrent également certaines connaissances pour une utilisation en toute sécurité. Si vous respectez quelques règles essentielles lors du fonctionnement, de l'entretien et du stockage, plus rien ne s'opposera à un nettoyage et un broyage efficaces de vos déchets verts.

- Lors de l'utilisation du broyeur, veillez à porter des vêtements de travail bien ajustés, des gants, des lunettes de protection, des chaussures rigides et, si nécessaire, une protection auditive.
- Lisez attentivement le manuel d'utilisation de votre broyeur avant la première mise en marche.
- Posez votre broyeur sur un support plat et solide, et veillez à garantir une bonne stabilité. Ne déplacez pas la machine lorsqu'elle fonctionne.
- Remplissez continuellement le broyeur. Si la machine ralentit, patientez avant d'y introduire d'autres déchets à broyer.
- Ne dépassez pas le diamètre maximal prévu pour les branches. Introduisez en premier lieu les branches par l'extrémité non ramifiée.
- Si des matériaux se coincent dans le mécanisme, utilisez la fonction de marche arrière automatique. Si cette fonction n'est pas présente, éteignez le broyeur avant d'enlever les matériaux coincés.
- N'introduisez pas de terre, de pierres, de verre ou de pièces en plastique dans la machine.
- Après chaque utilisation, nettoyez l'unité de broyage ainsi que l'entonnoir de remplissage à l'aide d'une brosse ou d'un chiffon humide. Évitez le tuyau d'arrosage qui pourrait abîmer la machine.
- Stockez le broyeur dans un endroit sec et à l'abri du gel. Protégez-le des poussières au moyen d'une bâche.
- En début de saison, faites contrôler votre broyeur par votre revendeur spécialisé.

MODE MULCHING



En pleine nature, on voit rarement de la terre nue non protégée. Outre des plantes vivantes, le sol des forêts est surtout recouvert de déchets végétaux morts, comme des feuilles, des aiguilles ou des branches. Tous ces éléments le protègent contre les dommages et favorisent le renouvellement du cycle de croissance par les nutriments qu'ils apportent. Résultat : la terre est riche en humus et devient particulièrement fertile. Pour assurer un entretien durable de votre jardin, il suffit d'appliquer ce principe biologique à votre jardin en pratiquant le mulching.



BON À SAVOIR

Les déchets de tonte sont parfaits pour être ajoutés aux déchets de broyage ligneux. Laissez d'abord sécher l'herbe fraîchement coupée en l'étendant, puis mélangez le tout. L'oxygène pénétrera ainsi plus facilement dans le sol.

LE MULCHING RÉDUIT LA CHARGE DE TRAVAIL, ÉCONOMISE DE L'EAU ET DE L'ENGRAIS ET PROTÈGE CONTRE LES MALADIES.

Les arbres, les haies et les fleurs apportent les substances organiques idéales pour le mulching. Avec un broyeur, vous produisez votre propre mulch de qualité à partir de ces simples déchets végétaux. Répartissez cette masse sur vos parterres et autour de vos plantes d'ornementation et plantes utiles – elle servira de couche de protection naturelle. Cette masse organique agit positivement sur la qualité du sol et la croissance :

- Le mulch constitue une isolation naturelle contre le gel et la chaleur. En cas de pluie, cette couche évite également que le sol soit lessivé. Elle empêche par ailleurs l'évaporation d'environ un tiers d'eau en moins par rapport à un sol non protégé. Vous économisez ainsi de l'eau lors de l'arrosage.
- Le mulch contient de précieux nutriments qui améliorent durablement la qualité du sol. Vous utilisez dès lors un engrais sans produit chimique qui provient entièrement de votre propre jardin. Les micro-organismes qu'il contient décomposent petit à petit les restes de plantes et génèrent ainsi un nouvel humus.
- Le mulching soutient non seulement la croissance des plantes d'ornementation et plantes utiles, mais il prévient également la prolifération des mauvaises herbes. La couche de protection ne laisse pénétrer aucun rayon du soleil jusqu'aux graines de mauvaises herbes, ce qui les prive de leur moyen de subsistance. Toutes les plantes désirées de votre jardin profitent en revanche du mulching et sont davantage protégées contre les maladies et les parasites.



TONDRE SA PELOUSE EN MODE MULCHING, C'EST AUSSI POSSIBLE.

L'assortiment de tondeuses STIHL propose également des modèles dotés de la fonction mulching. L'herbe coupée lors de la tonte est alors directement répandue sur la pelouse où elle sert d'engrais riche en nutriments. Découvrez de plus amples informations à ce sujet dans la brochure STIHL « Facilitez vous l'entretien de votre gazon », auprès de votre revendeur spécialisé STIHL ou sur fr.stihl.be ou www.stihl.lu

CRÉER UN SYSTÈME DE COMPOSTAGE

Lors du compostage, les micro-organismes présents dans le sol décomposent les déchets organiques en humus. Pour permettre à ce processus biologique de se dérouler dans les meilleures conditions, il faut veiller à préserver le microclimat au sein du tas de compost, mais il faut aussi bien le mélanger.



GARANTIR UN BON CLIMAT DE TRAVAIL.

La base pour un compostage efficace, c'est de choisir un endroit adapté. Optez de préférence pour un endroit partiellement ombragé, à l'abri du vent et facilement accessible. Veillez à disposer de suffisamment de place pour la collecte, le tri, le broyage et le compostage. Idéalement, on optera pour un système à trois chambres, bien aéré et ayant un accès direct à la terre. Une chambre sera consacrée au compost actuel, une autre servira à la collecte continue des matériaux et la troisième hébergera le compost prêt à l'emploi. Chaque silo doit offrir un espace d'au moins un mètre cube afin d'assurer un climat idéal en son centre. Couvrez le compost pour le protéger de la pluie et du soleil. Disposer d'un raccordement d'eau et d'électricité à proximité vous facilitera également le travail. Veillez par ailleurs à respecter les distances prescrites par rapport au terrain de vos voisins.



POUR VOTRE COMPOST, CHOISISSEZ UNIQUEMENT LE MEILLEUR.

CONVIENT AU COMPOSTAGE

Les déchets organiques provenant du jardin et du ménage peuvent être compostés : déchets verts, fleurs fanées, plantes vivaces, feuilles mortes, herbe coupée, déchets de taille des arbres, arbustes et haies, restes de fruits et légumes, thé, café, œufs, mouchoirs en papier, essuie-tout et, en quantité limitée, sciure et copeaux de bois.

PAS RECOMMANDÉ

Mieux vaut éviter de mettre dans le compost les plantes malades, les mauvaises herbes fortement chargées en graines ou munies de leurs racines, le papier et le carton.

NE CONVIENT PAS AU COMPOSTAGE

Les matières suivantes ne peuvent pas être compostées : plastique, métal, verre, pierres, cuir, viande, pâtisseries, huiles ou graisses usagées, papier enduit et bois traité.

BIEN COMPOSTER

Un bon positionnement de votre compost est la base pour permettre aux micro-organismes de réaliser un travail efficace. Si, lors de votre routine de jardinage régulière, vous respectez ensuite quelques mesures essentielles, le processus de transformation en humus se fera sans difficulté.



ÉTAPE APRÈS ÉTAPE : COMMENT BIEN COMPOSTER.

- Entassez le compost sans le serrer pour garantir une aération optimale. Commencez par une première couche d'environ 20 cm constituée de déchets de broyage grossiers, avant de poursuivre avec une couche de déchets plus fins.
- À partir de maintenant, mélangez toujours les déchets végétaux tendres avec des déchets broyés ligneux et durs. La règle d'or consiste à respecter un rapport de 3 (déchets tendres) pour 1 (déchets durs).
- Broyez les gros déchets à l'aide du broyeur. Le broyage multiple assure un résultat encore meilleur.
- Mélangez le compost régulièrement au moyen d'une fourche.
- Couvrez le compost pour le protéger de la pluie et du soleil.
- Arrosez-le modérément s'il semble se dessécher.
- Après environ trois mois, déplacez la masse à moitié décomposée dans la deuxième chambre.
- Après un an maximum, votre compost est prêt à l'emploi. Il sent bon l'odeur de la terre fertile.
- Vous pouvez maintenant l'utiliser comme engrais naturel. Tamisez les gros morceaux qui ne se seraient pas décomposés et mélangez-les de nouveau à votre compost suivant.



BON À SAVOIR

- Pour bien démarrer, ajoutez à votre compost frais une pelletée de compost mûr. Les micro-organismes qu'il contient accéléreront le processus métabolique. Pour soutenir ce processus, vous pouvez aussi préparer un mélange de 10 litres d'eau chaude, un kilo de sucre et 10 grammes de levure.
- Attirez les lombrics avec des pelures d'oignons, de la ciboulette, du sureau ou encore du marc de café ou de thé. Couvrez toujours les déchets de cuisine pour les protéger des plus gros animaux.
- Collectez les déchets de branches broyées et ajoutez-les tout au long de l'année à l'herbe fraîchement coupée riche en azote.
- Pour savoir si votre compost est mûr, faites le test du cresson. Si la graine s'ouvre uniformément dans un bol de compost, le compost est prêt.

PRODUIRE SON ENGRAIS NATUREL

Une poignée de compost renferme pas moins de dix milliards d'organismes. Ceux-ci produisent un humus riche en substances nutritives et en oligo-éléments, tels que l'azote, le phosphore, le potassium et le magnésium. Les plantes enrichies en humus sont plus résistantes face aux maladies et aux parasites et poussent plus rapidement. L'humus améliore la qualité du sol et favorise une bonne pénétration de l'air et de l'eau grâce à sa structure friable. Grâce à un compostage régulier, vous contribuez dès lors à boucler le cycle biologique naturel. De plus, vous utilisez moins d'engrais additionnel.



LE MÉLANGE FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE.

Pour garantir une décomposition rapide en précieux engrais, il est essentiel de respecter un certain rapport entre les déchets riches en carbone (C) et ceux riches en azote (N). Un mélange C/N équilibré se situe entre 25 pour 1 et 30 pour 1. Cela permet aux micro-organismes de se développer de manière optimale et de créer ainsi des composants d'humus stables. Mélangez donc toujours les matières « vertes » riches en azote, comme les restes de légumes et l'herbe coupée, avec des déchets « bruns » riches en carbone, comme les feuilles mortes et branches broyées.

TENEUR EN CARBONE/AZOTE (C/N) DE CERTAINES MATIÈRES COMPOSTABLES

MATIÈRE	RAPPORT C/N
Restes de légumes	13 pour 1
Herbe coupée	12 pour 1 à 25 pour 1
Feuilles (selon l'essence d'arbre)	30 pour 1 à 60 pour 1
Déchets de jardin mixtes	20 pour 1 à 60 pour 1
Déchets d'élagage	100 pour 1 à 150 pour 1
Sciure de bois	500 pour 1



BON À SAVOIR

- Pour garantir une bonne récolte de vos fruits et légumes, utilisez de préférence comme engrais des déchets bio ou un compost mûr.
- Ajoutez à votre compost des feuilles broyées mélangées à de l'herbe fraîchement coupée. Cela permettra à l'herbe coupée de respirer et évitera aux feuilles de coller.



**NOUS AVONS ÉVEILLÉ
VOTRE CURIOSITÉ ?
ADRESSEZ-VOUS À VOTRE
REVENDEUR STIHL POUR DE PLUS
AMPLES INFORMATIONS :**

fr.stihl.be ou www.stihl.lu

0420 000 6116. M3. L9. CO.

Imprimé en Allemagne

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2019

Papier écologique, blanchi sans chlore