

**Les broyeurs :
un plus pour votre jardin.**

 **VIKING®**





Broyeurs VIKING - indispensables au jardin

Vos déchets végétaux vous encombrant et vous ne savez pas quoi en faire !

Les broyeurs VIKING vont vous aider à faire place nette.

Un jardin soigné est agréable à vivre. Mais que faire des déchets végétaux comme les tailles de haie, les restes d'élagage des arbres et arbustes ou les fleurs fanées?

Les collectivités locales ne les ramassent plus ou alors en quantité limitée. Les brûler est interdit dans beaucoup de communes. Les porter à une déchetterie est difficile dès lors que leur volume est trop important pour une voiture. C'est là qu'un broyeur VIKING vous sera d'un grand secours et trouve toute son utilité.

Un broyeur VIKING fait de la place en réduisant considérablement le volume de vos déchets.

Un broyeur VIKING participe activement au recyclage des végétaux : ils sont broyés pour être transformés en un compost riche en matière organique.

Un broyeur VIKING assure un bon équilibre du jardin en facilitant et en accélérant la décomposition des déchets végétaux qui, en retournant au sol, lui permettent de conserver une bonne fertilité. Arbres, arbustes, fleurs et gazon s'épanouissent alors pleinement, pour votre plus grand plaisir.

Avec les broyeurs VIKING, vous faites le bon choix. Leur technologie innovante, leur grande fiabilité et leur facilité d'utilisation sont le résultat d'une technologie développée depuis plus de 25 ans. La gamme proposée est suffisamment large pour que vous trouviez le modèle spécifiquement adapté à votre jardin.

	Page
Réduction de volume	4
Économies	5
Protection et engrais naturels	6-7
Produire son propre engrais	8-9
Un bon compost	10-12
Toute l'utilité du broyeur	13-14
Sécurité	15
Choisir le bon broyeur	16-18

Faites place nette dans votre jardin.

Les broyeurs dégagent de la place en réduisant considérablement le volume des branches, des broussailles et des autres tailles issues des interventions réalisées régulièrement pour le bon entretien de votre jardin.

Avec les broyeurs VIKING, vous réduisez le volume de vos déchets par 10. Ils sont alors plus faciles à manipuler soit pour les porter à une déchetterie soit pour les recycler dans un composteur ou comme paillage.



Réduisez par 10 le volume de vos déchets végétaux avec un broyeur



Économisez en recyclant vos déchets végétaux.



La quantité de déchets végétaux à broyer dépend pour beaucoup de la surface de votre jardin et de sa végétation. En moyenne, un jardin de 1 000 m² produit chaque année environ 125 m³ de déchets végétaux. Ce volume peut être considérablement réduit avec un broyeur adapté.

En tant que jardinier, vous devez mettre au rebut les résidus de coupe – de préférence en faisant du compost et en nourrissant ainsi votre jardin de nutriments de qualité. Ainsi, vous limitez vos dépenses d'engrais.

L'alternative au compostage est la mise en déchetterie. Dans ce cas également un broyeur vous est utile car il réduit le volume des déchets végétaux de coupe de 90 % en moyenne et facilite largement leur transport.

L'accélérateur du cycle naturel de votre jardin.

Grâce au compostage des végétaux, vous allez restituer à la terre les éléments fertilisants et les oligo-éléments indispensables au bon développement de vos plantes. Correctement broyés, mélangés et aérés, les branchages, les tiges de fleurs et les autres résidus organiques du jardin se décomposent et se transforment en un amendement organique naturel qui enrichit votre sol, le compost. Les systèmes de coupe des broyeurs VIKING broient en un clin d'œil les végétaux volumineux réduisent leur volume et font place nette. Ils garantissent ainsi pour longtemps un jardin parfaitement entretenu et bien équilibré.



Protection et engrais naturels pour le sol.

Dans la nature, les résidus de plantes mortes, des feuilles par exemple, servent de **paillage et d'engrais de qualité au sol**. Procédez aussi selon ce principe et étalez les déchets broyés sur la terre en une fine couche.

Cette couverture naturelle protège le sol du jardin par tous les temps. En cas de pluie, elle empêche le ravinement; en cas de chaleur et de gel, elle est isolante. Sur un sol couvert, **la perte d'eau par évaporation est réduite d'environ un tiers** par rapport à un sol non protégé. En outre, cela améliore durablement la structure du sol. Mais les déchets broyés étalés font bien plus: des micro-organismes décomposent lentement les déchets végétaux, créant un nouvel humus ainsi que des nutriments. Les mauvaises herbes ne peuvent pas germer car elles ne reçoivent pas de lumière. Les plantes sont protégées des maladies et des nuisibles.



La réutilisation des matériaux broyés est comme une cure de jouvence pour votre jardin.



Avantages :

- Les déchets broyés se transforment en engrais naturel de qualité
- Le jardin et les plantes récupèrent des nutriments qui leur sont indispensables
- Nul besoin d'engrais chimiques
- Vous gagnez de la place

Quels matériaux se prêtent au broyage ?

Les broyeurs VIKING peuvent broyer pratiquement tous les résidus de coupe et déchets végétaux issus de votre jardin. On distingue essentiellement les matériaux durs et les matériaux tendres. Parmi les matériaux durs figurent les branches, brindilles et chutes de haies, et parmi les matériaux tendres figurent les fleurs, résidus de fruits et légumes, et feuilles.



Le fonctionnement silencieux des broyeurs vous étonnera.

Rendez vous **chez un revendeur VIKING** pour mesurer à quel point la dernière génération de broyeurs est silencieuse. De bonnes relations de voisinage ne doivent pas être perturbées par des nuisances sonores.



Produisez votre propre engrais.

Le compost obtenu à partir de résidus végétaux broyés est le plus vieil engrais au monde et le plus naturel. **Il redonne au sol les nutriments et les oligo-éléments qu'il a perdus et favorise également l'activité du sol comme aucun autre engrais.** Ce n'est pas surprenant: une poignée de compost contient environ dix milliards d'organismes. Ainsi, le compost améliore considérablement la nature du sol. Les plantes sont alors plus résistantes contre les parasites et poussent plus vite. C'est pourquoi chaque jardinier taille ses arbustes, plantes vivaces et fleurs en étant conscient du fait que toutes ces matières recyclables ne seront pas perdues, mais qu'elles alimenteront bientôt le jardin comme engrais.

En outre, le compostage permet d'économiser de l'argent: vous achetez moins d'engrais et les poubelles ne sont plus encombrées par les déchets.



Astuce :

Ce qu'il faut pour un bon mélange: le mélange de déchets végétaux « verts » azotés et « bruns » carbonés obtenus par le broyage donne un engrais optimal pour une réutilisation dans votre jardin.

Que faire de toutes ces feuilles?

Broyez les feuilles et mélangez-les à de l'herbe fraîchement coupée. Vous faites ainsi d'une pierre deux coups : l'herbe coupée est aérée, les déchets de feuilles évitent l'agglomération et donc la pourriture. De plus, les feuilles enrichissent les déchets azotés en carbone – les conditions idéales pour un compost réussi.

C'est ainsi que l'on obtient un engrais optimal.

Un bon engrais se forme lorsque le rapport entre carbone et azote (C/N) est optimisé. Les meilleures valeurs pour un rapport C/N équilibré se situent entre 25:1 et 30:1.

Si la quantité de carbone est plus élevée, les résidus végétaux se décomposent plus lentement. En effet, un manque d'azote freine le développement des micro-organismes.

Mais trop d'azote est également défavorable. La décomposition se fait alors trop rapidement, et cela donne des composés d'humus trop instables.

C'est pourquoi, lorsque vous faites du compost, vous devez faire attention au bon mélange de matériaux de base. Ainsi, le rapport C/N est de 12:1 à 25:1 pour des brins d'herbe, de 13:1 pour des résidus de légumes, de 30:1 à 60:1 pour des feuilles et de 20:1 à 60:1 pour des déchets végétaux mélangés. Votre jardin offre de parfaites conditions pour obtenir un bon engrais – et ceci sans frais.

Le compost a en outre différents « stades de décomposition » et a un aspect différent à chaque stade. Un compost prêt à l'emploi ne sent pas mauvais. Il a une odeur et un aspect semblables à de la terre.



Le compost facile.

Collectez et triez avec méthode : séparez les branchages des déchets végétaux souples et des matières terreuses et humides.

Ne mettez **pas de grandes quantités de même matériau ensemble**, mais mélangez par ex. de l'herbe coupée et du bois haché.

Placez toujours le compost à même le sol. Veillez à le protéger contre le ravinement, la saturation d'eau et le dessèchement, et à lui offrir une bonne aération. **Protégez les matériaux de la pluie.**

Le processus de compostage dure plusieurs mois – selon la saison et la température extérieure.

Les déchets végétaux se transforment encore plus facilement en compost nutritif grâce au broyage. En effet, les branchages et brindilles sont déchiquetés lors du hachage. Cela étend de cette manière leur surface, les microbes peuvent mieux faire leur œuvre grâce à la « surface d'attaque » plus grande et les déchets végétaux se décomposent plus vite.



Collecte et stockage des matériaux de compostage.

Que peut-on composter ? **Toutes les matières organiques venant du jardin et de la maison**, telles que les déchets verts et de récolte, les fleurs, les plantes vivaces, les feuilles, l'herbe coupée, la taille d'arbres, d'arbustes et de haies, les plantes du balcon ou d'intérieur, les déchets ménagers comme les fruits et légumes, le thé, le café, les œufs, et, dans une certaine limite, les copeaux ou la sciure de bois.

Ne sont pas conseillés les mauvaises herbes ayant beaucoup de graines ou de racines, les plantes malades, le papier et le carton. Tous les matériaux métalliques, le verre, les restes de viande, les matières plastiques, etc. ne conviennent pas du tout.

Où réaliser du compost ? Choisir un emplacement semi-ombragé, à l'abri du vent et offrant de la place pour la collecte, le tri, le broyage et le compostage. Une fourche et une pelle sont à portée de main pour le remplissage, l'aération et le retrait du compost.



Astuce :

Si vous ajoutez souvent des déchets broyés à votre compost, veillez à un mélange, une aération et une transformation en fines particules optimales.



Un mélange adéquat de matériaux durs et tendres broyés issus du jardin ainsi que de déchets ménagers offrent une matière première parfaite pour obtenir un bon compost.



Le broyeur est toujours de saison.

Si vous voulez embellir durablement votre jardin et le choyer avec de l'engrais naturel, le broyeur est un outil indispensable. Il vous accompagne tout au long de l'année.

Pour le broyeur, la haute saison est l'automne. Lorsque les jours raccourcissent, vous préparez le jardin pour l'hivernage et permettez ainsi une saison de jardinage fertile l'année suivante. Vous taillez les arbres, élaguez les arbustes et égalisez les haies. Vous débarrassez l'herbe de ses feuilles et la tondez une dernière fois avant que le gel et la neige ne fassent leur apparition. En résumé: l'automne produit beaucoup de déchets végétaux que vous pouvez judicieusement recycler et exploiter avec votre broyeur.

Au printemps et en été aussi, le broyeur a son utilité. En ces périodes chaudes de l'année, vous pouvez traiter tous les déchets organiques : branches, fleurs broyées, déchets ménagers et bien plus.



L'automne n'est pas la seule période où les broyeurs peuvent être utilisés dans le jardin.

Huit règles d'or pour un bon compost.

1. Veillez au **bon rapport** entre déchets végétaux carbonés et azotés.
2. **Le compost a besoin d'air!** Ne mettez donc pas les matériaux dans un trou et n'utilisez pas de contenant fermé sur tous les côtés.
3. Ne mettez pas le tas de compost sur un support en pierre, en béton, etc. **Le compost a besoin d'une « connexion à la terre »** afin que les vers de terre et les micro-organismes puissent y pénétrer.
4. **Les lombrics sont les amis de votre tas de compost** et sont attirés par exemple par le phlox et le sureau. Les pelures d'oignon, les restes de ciboulette, le marc de café et le thé sont aussi des aliments dont sont friands les vers de terre.
5. **Ordonnez votre compost.** Entassez des matériaux grossièrement broyés comme couche inférieure – sur environ 20 cm de haut. Mettez ensuite des matières plus fines mélangées, comme par ex. des feuilles ou des déchets broyés.
6. **N'épandez qu'une fine couche d'herbe coupée** – Risque de pourriture!
7. **Recouvrez toujours les déchets ménagers de terre** car ils attirent les animaux.
8. **Humidifiez légèrement mais régulièrement votre compost**, les microorganismes ont besoin d'humidité.



Les broyeurs ont leur utilité dans tous les cas.

En achetant un broyeur de qualité qui vous servira pendant de longues années, **vous rentabiliserez son coût d'acquisition**. Celui-ci est plus que compensé par les nombreux avantages et économies potentielles.

- Vous avez besoin de moins d'engrais chimique et d'humus car vous utilisez vos déchets végétaux comme engrais de qualité.
- Vous exploitez les déchets de votre propre jardin de manière judicieuse et soutenez le cycle de la nature.



Tout pour votre sécurité.

Pour travailler en toute sécurité lors du broyage, vous ne devez utiliser qu'un appareil qui a subi tous les tests de qualité. Nous y accordons une importance primordiale en faisant tester et certifier tous nos broyeurs par des instituts indépendants comme l'organisme allemand TÜV.

Lors de l'achat d'un broyeur, faites attention à la structure de l'entonnoir de remplissage. Celui-ci doit être conçu pour qu'il soit impossible d'atteindre le mécanisme de coupe avec les mains.

Veillez à ce que de la terre, des pierres, des éléments en verre ou en plastique n'entrent pas dans le broyeur. Cela endommagerait les couteaux.

Si l'ouverture du canal d'éjection est bouchée, arrêtez et débranchez l'appareil, puis éliminez le dysfonctionnement.



 **Liste de contrôle pour la sécurité :**

- Lorsque vous travaillez, portez toujours des gants, des lunettes de protection, des chaussures de sécurité et le cas échéant une protection acoustique.
- Ne laissez pas des enfants utiliser le broyeur.
- Ne procédez vous-même à aucune modification de l'appareil.
- Avant la mise en service de l'appareil, lisez le manuel d'utilisation.
- Placez le broyeur sur une surface stable et veillez à le sécuriser contre tout basculement.

Ce qu'il faut prendre en compte lors du choix de votre broyeur.

Un choix adapté à chaque situation.

Trouvez facilement le modèle qui vous convient.

1. Quel type de déchets voulez-vous broyer et en quelle quantité?

Le graphique de la page de droite vous présente les broyeurs adaptés en fonction de la quantité à broyer et les différents types de déchets.

2. Travaillez-vous dans une zone sensible au bruit?

Tous les broyeurs VIKING sont insonorisés de façon

optimale. Pour les zones particulièrement sensibles au bruit, nous vous recommandons le broyeur silencieux GE 35 L.

3. Disposez-vous d'un branchement électrique?

Si c'est le cas, vous pouvez choisir l'un des nombreux modèles à moteur électrique. Sinon, les appareils à moteur à essence représentent le bon choix.



Liste de contrôle :

- Déchets à broyer plutôt durs ou plutôt tendres?
- Beaucoup ou peu de déchets végétaux?
- Faut-il un appareil particulièrement silencieux?
- Moteur électrique ou à essence?

Quantité à broyer (ordre croissant)

→			
		GE 35 L	
		GE 103/GE 105	
		GE 150	
		GE 250 GE 355	
			GB 370 S
		GE 260 GE 375	
		GE 420	GB 460
			GB 460 C

Déchets à broyer durs :
branchages, brindilles, restes d'écorce

Déchets à broyer tendres :
feuilles, légumes, fruits, racines...



Modèle	GE 35 L	GE 103	GE 105	GE 150	GE 250
Moteur	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Puissance (W)	2 300	1 800	2 200	2 500	2 500
Ø max. des branches (mm)	env. 35	env. 30	env. 35	env. 35	env. 30



Modèle	GE 355	GE 420
Moteur	230 V~	230 V~
Puissance (W)	2 500	3 000
Ø max. des branches (mm)	env. 35	env. 50



Modèle	GB 370 S	GB 460	GB 460 C
Type de moteur	B&S série 825 PRO OHV	B&S série 850 PRO RS OHV	B&S PowerBuilt OHV
Puissance nominale au régime de service	3,3 kW, 3 000 tr/min	3,3 kW, 3 000 tr/min	6,6 kW, 2 800 tr/min
Ø max. des branches (mm)	env. 45	env. 60	env. 75

Broyeurs VIKING : – un plus pour votre jardin.

Les broyeurs VIKING sont un plus non seulement pour votre jardin, mais aussi pour l'environnement. Nous fabriquons en effet nos appareils à partir de matériaux recyclables et préservons ainsi les ressources pour l'avenir.

D'autre part, nous n'utilisons que des composants garantissant un haut niveau de qualité et une grande longévité. Chaque modèle est le fruit de plusieurs décennies d'expérience, allée à une conception réfléchie et à un usinage précis. Et si une réparation s'avère nécessaire, vous pouvez compter sur le service après-vente qualifié de votre revendeur VIKING.

Votre broyeur VIKING vous accompagne pendant de nombreuses années. Il permet de faire de la place dans votre jardin et fournit de quoi faire de l'engrais naturel. Vous améliorez ainsi la qualité du sol et pouvez vous passer d'engrais chimique. C'est ce que nous appelons le développement durable.

Vous voyez : un broyeur VIKING est durablement bénéfique pour votre jardin, votre portefeuille et l'environnement.



ANDREAS STIHL SARL
Z.I. Nord de Torcy
77201 MARNE LA VALLEE Cedex 01

Téléphone : 01 64 62 56 00
Fax : 01 64 62 56 01

Internet :
www.viking-jardin.fr

**VIKING®**



ANDREAS STIHL
adhère à EcoFolio
pour le recyclage
des papiers
www.ecofolio.fr

EcoFolio agit pour
l'environnement

VIKING – Une entreprise du groupe STIHL