

Le centre de recyclage Junglinster informe



**RECYCLINGCENTER
JONGLENSTER**

Faites plaisir à votre jardin !



***Compost de qualité
de votre centre de
recyclage***



Heures d'ouverture:

Lundi: fermé

Mardi: 07.00 - 13.00 hrs

Mercredi: 12.30 - 18.30 hrs

Jeudi: 12.30 - 18.30 hrs (heure d'hiver)

13.30 - 19.30 hrs (heure d'été)

Vendredi: 12.30 - 18.30 hrs

Samedi: 09.00 - 17.00 hrs

Le compost renforce le sol et les plantes



Les premiers centimètres jusqu'à la profondeur d'une bêche constituent la partie active de nos sols de jardin. Ce n'est pas sans raison qu'on l'appelle terre végétale ou arable. Dans cette couche se développent les racines de la majorité des plantes de jardin, vit la plupart des organismes du sol, et une grande partie de l'eau et des éléments nutritifs nécessaires à la croissance des plantes y sont stockés. Cette couche se distingue par sa couleur brune à noire et son odeur caractéristique de terreau. La couleur et l'odeur sont dues à l'humus, qui se forme à partir des produits de décomposition des animaux et des plantes. Par conséquent, l'entretien et le maintien du niveau de l'humus sont les garants d'un sol sain et dynamique, qui récompense son propriétaire avec des plantes saines et de bonnes récoltes.



Le compost alimente le sol du jardin en éléments nutritifs et en matières organiques. Appliqué correctement, il contribue à la formation d'humus et optimise la structure du sol.

Une qualité contrôlée



Afin que le compost puisse développer ses effets positifs, il faut qu'il ne contienne pas de substances nocives et d'autres constituants indésirables et qu'il dispose de pouvoirs fertilisants et d'amendement des sols. SICOMP (le compost produit par le SIGRE) est fabriqué uniquement à partir de déchets de jardin. Il est analysé régulièrement par un laboratoire spécialisé. D'une part ses caractéristiques les plus significatives (p. ex. teneur en éléments nutritifs, substance organique, compatibilité avec les plantes) sont analysées et d'autre part la teneur en matières nocives et perturbatrices.

Depuis le début du compostage en 2005 les analyses et l'obtention du label de qualité « RAL-Gütezeichen Kompost » de l'association de labellisation **Bundesgütegemeinschaft Kompost** montrent la bonne qualité constante du compost. Le certificat d'essai, qui est renouvelé annuellement, est accessible sur le site internet du SIGRE. Le document contient les résultats des analyses et donne des conseils d'application du compost. Les résultats des analyses et de plus amples informations peuvent aussi être demandées auprès du SIGRE.

Analyse régulière de la qualité du compost

- Propriétés chimiques (pH, teneur en sel)
- Propriétés physiques (densité, teneur en eau)
- Amendement du sol (matières organiques, matières actives basiques, relation C : N)
- Substances nutritives
- Caractéristiques biologiques (degré de maturation, compatibilité avec les plantes)
- Matières étrangères
- Hygiène (germination des graines et plantes, salmonelles)
- Teneur en métaux lourds
- Teneur en matières nocives organiques (PCB, HAP, PCDD/PCDF)

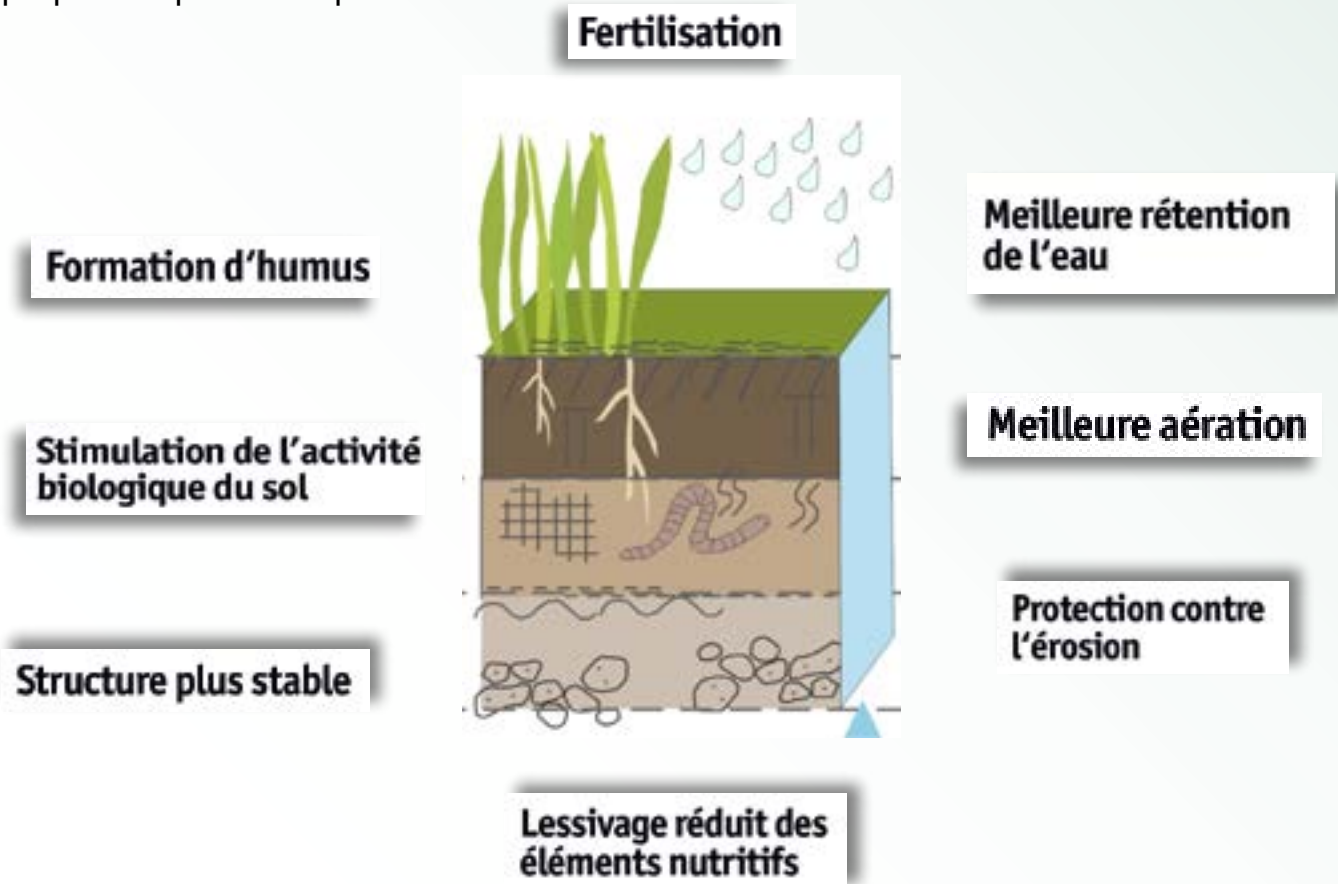
Teneur en substances nutritives du compost SICOMP (mars 2014)

Substances nutritives	kg/t	kg/m ³
Azote total	8,71	6,01
Phosphate (P ₂ O ₅)	3,90	2,69
Potassium (K ₂ O)	9,05	6,25
Magnésium (MgO)	11,69	8,07
Matières actives basiques	48,07	33,17

☛ toutes les indications se réfèrent à la matière fraîche

Le compost « allround »

Le compost a beaucoup d'effets positifs sur les plantes et le sol du jardin. Il est riche en substances nutritives, améliore l'aération du sol, ainsi que la capacité d'accumulation d'eau et des réservoirs d'éléments nutritifs et il active la vie dans le sol. C'est la combinaison de ces propriétés qui le rend précieux.



SICOMP est disponible au centre de recyclage gratuitement pour les clients (au maximum 2 sacs de 40 litres par client).

SICOMP est disponible en plus grandes quantités à la station de compostage du SIGRE à Buchholz-Muertendall au prix de 7,50 € / tonne en vrac ou en BigBag (+ consigne de 15 €).

Les acheteurs en gros (agriculteurs, jardiniers, etc.) payent 4 €/tonne à partir de 10 tonnes.

Application correcte du compost



Plus n'est pas toujours bien! Cela s'applique également au compost. Une application régulière de grandes quantités de compost peut provoquer un enrichissement en substances nutritives, notamment de phosphate, dans le sol. Cela ne nuit pas seulement à une multitude de plantes, mais peut entraîner une lixiviation des éléments nutritifs dans les couches inférieures du sol et dans la nappe phréatique. Le contenu en éléments nutritifs, humus et chaux dans

le compost, ainsi que les besoins nutritionnels des différentes plantes déterminent la quantité à épandre. Il convient de faire une analyse du sol tous les 4 à 5 ans et de s'informer sur la teneur en éléments nutritifs du compost. Pour obtenir un bon échantillon, on prélève à l'aide d'une bêche, à différents endroits du jardin, des échantillons jusqu'à 30 cm de profondeur (ceci correspond à une profondeur de bêche). Ceux-ci sont bien mélangés et on en envoie environ un demi kilogramme au laboratoire d'analyses.

Une analyse du sol informe sur l'approvisionnement en éléments nutritifs. De ce fait, l'application de compost pour l'année prochaine peut se faire de manière optimale.

Les résultats d'analyse récents du SICOMP sont accessibles sur internet (<http://www.sigre.lu/publications>) ou peuvent être demandés directement auprès du SIGRE (tél. 77 05 99 -1).

Il convient de renoncer à une fertilisation lorsque les sols de jardin présentent des teneurs élevées ou très élevées en phosphate et en potassium (>analyse du sol). Un nouvel apport de compost ne devrait se faire qu'au moment où l'on constate une diminution des teneurs en éléments nutritifs prélevées par les plantes.

En général, l'application du compost ne devrait pas dépasser 2-3 litres de compost par m² en moyenne des années. L'aménagement d'un nouveau jardin ou une amélioration d'un sol avec une mauvaise structure sont des exceptions à cette règle. Dans ces cas, il est possible d'épandre en une seule application de plus grandes quantités.



Quelle www.lwg.bayern.de

Conseils d'utilisation

- Le compost sous sa forme pure n'est pas un terreau. Il ne se prête pas comme substrat de culture en raison de sa teneur élevée en éléments nutritifs.
- En raison de son pH élevé, SICOMP ne se prête pas comme engrais ou amendement du sol pour des plantes qui exigent un sol acide. Ceci concerne notamment les myrtilles et les aïrelles rouges, ainsi que diverses plantes et arbustes d'ornement (p. ex. Erika, Calluna, Rhododendron).
- Les quantités indiquées ci-dessous sont suffisantes pour couvrir les besoins de la plupart des plantes de jardin en phosphate, potassium, magnésium et oligo-éléments. Quelques cultures plus exigeantes nécessitent un apport supplémentaire en azote (p. ex. copeaux, poudre de corne ou une fertilisation aux engrais verts à base de légumineuses).
- Les quantités recommandées suffisent pour remplacer l'humus et contribuent ainsi à un bon entretien de la structure et de la fertilité du sol.
- Estimation de la quantité: 1 l de SICOMP pèse environ 0,6 – 0,7 kg, 1 kg correspond à environ 1,4 – 1,7 l; 1 l de compost par m² correspond à une couche de 1 mm, 10 l de compost par m² correspondent à une couche de 1 cm.

Compost comme engrais dans le potager

Les plantes potagères ont des demandes spécifiques en éléments nutritifs. On distingue des cultures peu exigeantes, à exigence moyenne et très exigeantes.

Plantes peu exigeantes



p.ex.: haricot, pois, mâche, bette, radis, ciboulette, persil, oignon, nombreuses herbes

jusqu'à 2 l

Plantes à exigence moyenne



p.ex.: chicorée, chou chinois, endive, ail, chou-rave, carottes, poivron, betterave rouge, épinards

jusqu'à 3 l

Plantes très exigeantes



p.ex.: brocoli, concombre, pomme de terre, sortes de choux, potiron, maïs, poireau, rhubarbe, céleri, tomates, gourgettes

jusqu'à 5 l

de compost par m²

enfouir superficiellement à l'aide d'un râteau ou d'une houe avant la semence ou la plantation

Compost pour l'entretien et l'amendement

Pelouse



Répartir uniformément le compost fin (< 10 mm granulométrie) et l'incorporer avec un râteau après la tonte pendant la période de végétation

1-2 l / m²

Plates bandes (plantes vivaces)



Répartir uniformément le compost tous les 5 ans et l'incorporer superficiellement

8 – 15 l / m²

Arbres et arbustes



Ratisser et ameublir le sol sous les arbres et arbustes et appliquer superficiellement le compost

2 – 3 l / m²

Plantation et mise en pot

Arbres et arbustes	Mélanger le compost à la terre et l'intégrer dans le trou de plantation	Relation terre/compost 5:1 (jusqu'à 20 % en volume de compost)
Terreau	Mélanger le compost à la terre et le cas échéant avec d'autres additifs	Relation terre/autres additifs: compost 5:1 jusqu'à 4:1 (20 jusqu'à 25 % en volume de compost)

Amélioration du sol/nouvel aménagement d'un jardin

Pour améliorer une structure de sol très désavantageuse (sols compactes; sols pauvre en humus) ou lors d'un nouveau aménagement d'un jardin (p.ex. sur un terrain à bâtir), le compost peut être incorporé en une seule fois en de plus grandes quantités. En règle générale: pour les sols sablonneux jusqu'à 20 l de compost par m² et jusqu'à une profondeur de 20 cm; pour les sols argilo-limoneux lourds jusqu'à 30 l de compost par m² et jusqu'à une profondeur de 10 cm.

Une autre fertilisation n'est pas nécessaire pendant les années suivantes. La quantité de l'azote est suffisante pour 2 ans au moins, la quantité en phosphate, potassium, magnésium et chaux pour 3 ans au moins.

☞ Encore un conseil:

Le compost n'est pas une matière morte. Il est constamment transformé et dégradé par une armée de micro-organismes utiles. Vous devez garder cela à l'esprit si vous stockez le compost pour une plus longue durée avant l'application. Il ne doit donc être ni trop sec, ni trop humide. Par conséquent, il convient de couvrir le compost pendant de plus longues périodes de mauvais temps et de l'humidifier s'il risque de se déshydrater. Le compost est trop mouillé, quand l'eau sort si vous le pressez dans votre main, il est trop sec quand la poussière passe entre vos doigts.



**RECYCLINGCENTER
JONGLÉNSTER**



+ 352 26 78 32 - 1

Beim Rossbur



info@ccn.lu

L-6114 Junglinster