

UTILISATION DU COMPOST

Le compost est à la fois un amendement structurant qui va améliorer la structure et renforcer la vie du sol et un fertilisant nutritif pour le jardin. Les effets bénéfiques de l'apport de compost se font sentir rapidement, quelques mois après son apport, et si les apports sont réguliers, ils augmentent d'année en année. Il protège également les plantes contre les maladies.

QUELS SONT LES USAGES DU COMPOST ?

Le compost contient tous les éléments minéraux dont les plantes ont besoin et est utile dans le potager et le verger pour nourrir les plantes exigeantes, ainsi que dans le jardin d'ornement ou pour la pelouse.

AU POTAGER

Les légumes ont des besoins différents en compost. Certains sont **exigeants** comme les tomates, courges, pommes de terre, choux..., d'autres le sont **moyennement** : betteraves, carottes, pois..., d'autres enfin n'en ont **pas besoin** voire redoutent les apports récents : ail, oignon, topinambour et toutes les aromatiques.

C'est pourquoi les apports sont réalisés en tête de rotation : se succèdent sur 3 ans la culture **exigeante** en premier, puis la **moyennement exigeante** et enfin celle qui ne nécessite pas ou craint la fumure organique.

Le plus pratique est d'épandre le compost à l'automne sur les parties non occupées du potager qui serviront l'année suivante aux cultures exigeantes et de pailler ensuite. Toutefois il est possible également d'épandre du compost bien mûr en fin d'hiver mais il faut être vigilant à respecter un délai de 1 à 3 semaines avant le semis ou la plantation.

Le compost mûr peut également être mélangé à la terre sur 5 cm environ lors de la plantation de légumes exigeants.

AU VERGER

Pour les petits fruits, plantes originaires des sous-bois comme les framboisiers, les apports de compost se font tous les ans de préférence à l'automne juste après la récolte afin d'aider les plantes à reconstituer pour l'année suivante leurs réserves nutritives stockées dans leurs tiges et leurs racines.

Pour les fruitiers l'apport de compost est utile lors de la plantation. Contrairement aux idées reçues, il est important de ne pas enfouir le compost mais de le mélanger avec la terre de surface issue du trou de plantation.



POUR LES SEMIS ET LE REMPOTAGE

Les plantes sont semées ou repotées dans un mélange composé d'un tiers de compost mûr tamisé, d'un tiers de terre de jardin et d'un tiers de sable.

AU JARDIN D'ORNEMENT

Les fleurs et les arbustes sont moins exigeantes que les légumes ou les fruits. Là aussi, l'apport de compost est utile lors de la plantation. Si les arbustes d'ornement sont paillés, il n'y a pas besoin d'apport supplémentaire de compost sauf pour enrichir des terres de remblai ou pour les arbustes à floraison estivale et les rosiers buissons qui sont en général taillés sévèrement l'hiver. L'apport de compost est utile également pour les veilles pelouses ou celles envahies de mousse.

A QUELLE DOSE ?

En résumé, tableau issu de Compost et paillis de Denis Pepin, aux éditions Terre Vivante :

Type de plante	A la plantation	Entretien, entre les rangs ou après la culture en automne ou en fin d'hiver
Plantes vivaces	0.5 à 1kg/vivace	Paillis en décomposition Ou 1 à 2 kg/m ² de compost tous les 2 à 3 ans
Rosiers	3 à 6 kg/arbuste	Apillis en décomposition Ou 2 à 3 kg/m ² de compost tous les 3 ans
Arbres et arbustes d'ornement	8 à 10 kg/arbre	Paillis en décomposition Ou 1 à 2 kg/m ² de compost tous les 3 à 4 ans
Fraisir, framboisier, cassis, groseillers	4 à 5 kg/m ²	Paillis et 3 à 5 kg/m ² /an de compost juste après la récolte
Arbres fruitiers	8 à 10 kg/arbre	Paillis et 3kg/m ² de compost tous les 2 ans à l'automne
Légumes exigeants (tomates, aubergine, courgette, potiron, poivron, artichaut...)	3 à 4 kg/m ²	
Fleurs annuelles	1 à 2 kg/m ²	
Pelouse	2 à 3 kg/m ²	0.2 à 0.5 kg/m ² de compost tous les 3 ou 4 ans

COMMENT UTILISER LE COMPOST ?

QUEL TYPE DE COMPOST ?

Le compost domestique composé principalement de déchets de cuisine (2/3) et de déchets bruns structurants (1/3) est à la fois nutritif et structurant. Plus il sera constitué de déchets ligneux, plus il sera structurant.

Le compost jeune ou demi-mûr sera plutôt utilisé en surface (pas pour les semis car il freine la germination des graines) de préférence en début d'automne recouvert d'un paillis afin de poursuivre son mûrissement.



Le compost jeune ou demi-mûr (< 6 mois) n'a pas encore atteint son stade de maturité complet. Il n'est pas homogène et on peut reconnaître encore des déchets non entièrement décomposés. On peut y retrouver des vers rouges sont présents en nombre.

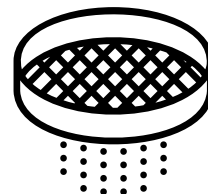
Le **compost mûr** s'utilise lui sans risque à l'automne sur la terre libre puis recouvert d'un paillis ou bien entre les rangs des légumes en place ; et au début de printemps mais au moins 1 à 3 semaines avant les semis ou plantations des cultures exigeantes.



Le **compost mûr** (entre 6 et 12 mois selon la composition et la période de démarrage) est de couleur sombre et est friable, fait des grumeaux. Il est homogène, on ne reconnaît plus les matières.

TAMISAGE DU COMPOST

Le tamisage n'est pas utile, surtout si les déchets ligneux ont été préalablement broyé avant de les apporter au compost. Toutefois, il s'avère nécessaire pour le mélanger avec de la terre en vue des semis ou repotage ou pour l'étendre sur la pelouse.



APPORT EN SURFACE



La matière organique se décompose en surface et est entraînée, mélangée au sol, grâce à l'action des vers de terre notamment. Le compost doit être épandu sur la surface, idéalement décompactée au préalable et/ou griffée éventuellement pour l'incorporer dans les 5 premiers cm, puis paillée immédiatement afin d'éviter la germination des graines potentiellement apportées avec le compost.

ASTUCE

Garder le compost humide jusqu'à l'utilisation, dans les 6 mois qui suit sa maturation. Si vous avez la place, il est possible de le laisser dans le bac ou en andain couverte de feuilles par exemple en attendant de le distribuer. Si ce n'est pas le cas, pour arrêter sa transformation et limiter les pertes en éléments nutritifs par lessivage ou départ gazeux, il faut alors le conserver au sec dans des sacs. Il peut se conserver ainsi un an sans perte.

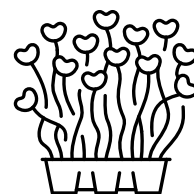


LE TEST DU CRESSON

Pour être sûr que le compost est mûr, il est possible de réaliser le test du cresson. Les graines de cresson sont en effet très sensibles et ne pousseront pas ou moins bien dans un compost encore jeune.

On utilise en général le cresson alénois pour réaliser ce test :

1. Semer dans un pot rempli de terre une dizaine de graines de cresson et arroser
2. Faire de même dans un deuxième pot contenant du compost
3. Arroser régulièrement pour éviter que les semis ne se dessèchent
4. Au bout d'une semaine comparer les deux pots



Si les graines dans le compost n'ont pas germé ou que les plantules sont moins développées que dans le pot contenant la terre (il faut observer aussi les racines pour les comparer), c'est que le compost n'est pas assez mûr. En revanche, si elles ont bien germé et se sont bien développées, c'est que le compost est prêt à être utilisé.

QUELLE DIFFÉRENCE COMPOST ET TERREAU ?

Le compost est un amendement organique destiné à enrichir le sol en humus et en éléments nutritifs, à améliorer ses propriétés physiques, biologiques et chimiques.

Le terreau est un support de culture en grande partie composé de tourbe, matière rare à préserver. Il est destiné à remplacer la terre, pour des cultures en pots, bacs, godets, c'est à dire hors sol. Il doit être poreux, aéré, tout en retenant bien l'eau, mais sans excès, permettre le développement d'un bon système racinaire. Ce n'est pas un amendement. Pour que ce support de culture puisse nourrir les plantes, on ajoute soit des engrais chimiques, soit un amendement organique et des engrais organiques (compost, fumier...) pour les terreaux bio.

NE PAS
CONFONDRE

POUR EN SAVOIR +

- Compost et paillis de Denis Pepin aux éditions Terre Vivante
- Guide pratique de l'ADEME « Le compostage et le paillage » à télécharger sur le site : <https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/guide-pratique-compostage-et-paillage.pdf>
- Vidéo du SICTOBA Utiliser son compost : https://youtu.be/qj88W7t_fPk
- Vidéo de Terre vivante Combien de compost au potager : <https://youtu.be/DkF7FtJfZ5Y>

Retrouvez également de nombreuses ressources sur notre site internet concernant le compostage, le tri sélectif, le gaspillage alimentaire, etc.



Pour vous
y rendre



IMPORTANT

Ce document est une remise en page d'une fiche pratique éditée par le Réseau Compost Citoyen Grand Est. La version originale est disponible via le lien suivant : <https://occitanie.reseaucompost.org/fiches-des-rcc> sous le nom : "Utilisation du compost"

Vous y retrouverez également une bibliothèque numérique avec de nombreuses fiches techniques.



Accès vers
le lien



Pour plus d'informations, rendez-vous sur :

ENVIRONNEMENTSUDLOZERE.FR



04 66 65 67 51



SYNDICAT MIXTE
ENVIRONNEMENT
SUD LOZÈRE

Réseau
Compost
Citoyen



Grand Est

Saint-Julien-du-Gourg
48400 Florac-Trois-Rivières