



LETTRE D'INFORMATION SUR LE COMPOSTAGE N°6

Trucs et astuces pour réussir son compost

Quelle est la différence entre ces amendements?

A vous de jouer en reliant les différents termes à la bonne définition

a) Compost mûr	• •	1) Produit résultant de matières organiques qui, sous l'action combinée de l'air, de la température, de l'eau et des micro-organismes du sol, se sont décomposées en une matière vivante. Directement assimilable par les plantes, il améliore la structure physique du sol et régule les échanges de l'air, de l'eau et de la chaleur entre le sol, la plante et l'air . Il évite aussi le lessivage, régule l'acidité et constitue un milieu favorable à la vie microbienne du sol .
b) Terreau de maraîchage	• •	2) Mélange de déjections animales et de litière végétale, principalement de la paille, parfois de la sciure. Il apporte les matériaux de base pour élaborer l'humus des terres cultivées.
c) Terreau horticole du commerce	• •	3) Produit organique complexe, relativement stable, riche en molécules humiques, issu de la fermentation en présence d'air de matières organiques biodégradables, principalement d'origine végétale. C'est un amendement qui fertilise le sol sur le long terme puisque les éléments perdent leurs pouvoirs nutritifs progressivement.
d) Fumier	• •	4) Fabriqué à partir de tourbes et d'écorces de pin compostées lentement. Il n'est qu'un support de culture qui remplace la terre arable. Fort peu nutritif pour les plantes, les fabricants lui ajoutent des engrais chimiques ou du compost de fumier et d'algues pour l'enrichir.
e) Humus	• •	5) Compost très mûr, très affiné, stabilisé. Il possède une structure friable fibreuse ou grumeleuse très fine, liée à la fragmentation et à la dégradation des constituants riches en fibres : feuilles mortes, branches broyées, paille... Il est un support de culture très riche et favorable à l'enracinement des plantes.
f) Tourbe	• •	6) Matière naturelle ou élaborée et produite par l'homme ajoutée au sol, à un substrat ou à l'eau afin d'augmenter la production de plantes désirables, y compris les plantes aquatiques. Contrairement au compost, apporte au sol des éléments nutritifs disponibles rapidement qui ne restent pas dans le sol à cause de leur solubilité importante. On le retrouve ensuite dans les rivières.
g) Engrais	• •	7) Matière combustible, en général noirâtre, formée à la suite de l'accumulation sur de longues périodes de temps de matière organique morte, essentiellement des végétaux, dans un milieu saturé en eau. Forme la majeure partie des sols d'une tourbière. Favorise la croissance des végétaux en aidant à la pénétration et au développement des racines .

Réponses : a) 3 ; b) 5 ; c) 4 ; d) 2 ; e) 1 ; f) 7 ; g) 6

Un activateur de compost **apporte de l'azote** aux matières en décomposition **lorsque le rapport entre carbone (déchets du jardin) et azote (déchets de cuisine) est déséquilibré.**

En revanche, si le rapport carbone/azote est correct, il ne sert à rien d'ajouter cet activateur.

On peut très bien obtenir un compost de bonne qualité sans recourir à un activateur de compost.

L'activateur de compost est **utile uniquement quand les bactéries, face à une trop grande quantité de carbone, ne peuvent pas tout digérer.** Il permet alors d'accélérer considérablement le processus de compostage sans grands efforts. Toutefois, attention de ne pas en abuser, car un compost trop riche en azote est par conséquence trop pauvre en potassium, phosphore, etc,... pourtant essentiels aux plantes.

[SOUS QUELLES FORMES ?]

Il existe dans le commerce des activateurs chimiques de compostage, qu'il faut simplement saupoudrer sur le compost puis remuer.

D'autres solutions permettent d'apporter de l'azote sous d'autres formes. Ce sont les activateurs biologiques, qui en plus **d'accélérer de manière naturelle son compost, permettent d'améliorer sa qualité sans nuire à son équilibre.** Les purins végétaux peuvent servir d'activateur de compost, tout comme l'infusion de terre du jardin ou le fumier de l'étable.

[QU'EST CE QU'UN PURIN VÉGÉTAL ?]

Un purin végétal, appelé aussi « **extraits fermentés** », est un produit issu de la macération, de l'infusion ou de la décoction de certains végétaux. Facile à fabriquer chez soi, le purin végétal est néanmoins à utiliser avec parcimonie, car un apport excessif de purin peut asphyxier le cœur du compost et le pousser à fermenter et à générer de mauvaises odeurs.



[COMMENT FABRIQUER SON PROPRE PURIN VÉGÉTAL ?]

Les règles d'or

1 kg de végétaux pour 10 l d'eau

Utiliser des végétaux frais et dépourvus de graines

Hacher les végétaux grossièrement ou les broyer à la tondeuse

Mélanger puis laisser macérer dans un contenant ouvert

Brasser le mélange chaque jour pendant 1 à 2 semaines (jusqu'à l'apparition de bulles)

Filter le mélange et le stocker en bidon fermé

Utiliser bien dilué de préférence (1 volume de purin pour 5 volume d'eau)



Consoude

[LES + POUR VOTRE JARDIN]

Le purin d'ortie : stimule le développement des racines et des feuilles. Il permet de lutter contre la rouille, la chlorose ou encore l'oïdium. Il est également préventif contre le mildiou*.

** Le mildiou est une maladie cryptogamique (due à un champignon) formant des taches jaunâtres à blanches sur la partie supérieure des feuilles. Petit à petit les feuilles sèchent. Le mildiou se déclare surtout dans des conditions humides et confinées de culture.*

Le purin de consoude : favorise la formation des fleurs et des fruits, il est riche en éléments minéraux et oligo-éléments et active la vie microbienne. C'est également un insecticide contre les pucerons.

Le purin de fougères, utilisé pur, écarte les limaces et les taupes alors que dilué, il permet de lutter contre les pucerons, les acariens, les taupins et contre la rouille des fruitiers. Il est préventif pour la cochenille.

Le purin de prêle est riche en silice. Il est généralement utilisé pour lutter contre les maladies dues à des champignons (mildiou, cloque) ou contre les pucerons, les cochenilles et les aleurodes.



Prêle