

AUJOURD'HUI LES COMPOSTS

2^e édition
2009

En 38 pages
14,5 x 25

Dans une
jaquette de
8 pages,
trois guides
de 10 pages
chacun
pour ceux
qui ont
tout à gagner
à l'utilisation
des nouveaux
composts :



- Les agriculteurs et horticulteurs toutes cultures, grande culture, polyculture, viticulture, arboriculture, maraîchage, floriculture, pépinière, ...
- Les professionnels du paysage et services espaces verts des villes...
- Les jardiniers amateurs de tous âges, tous métiers, tous jardins...

Collection
SCIENCES ET TECHNIQUES AGRICOLES

www.soltner.fr BP 157 - 79303 BRESSUIRE Cedex

Tél. (33) 05 49 74 25 99 - Fax. 05 49 74 23 08

E.mail : postmaster@soltner.fr

Trois guides pour un meilleur emploi des composts

“Une autre agriculture”...

...concerne toutes les formes d'agriculture et d'horticulture : arboriculture, viticulture, maraîchage, grandes cultures...

Le but de ce guide n'est pas seulement de souligner la nécessité d'un bilan de l'humus équilibré d'une exploitation : une exigence bien connue. Mais il montre à quel point les «composts verts», grâce à leur teneur très élevée en lignine, sont une importante nouveauté agromonomique par la durabilité de l'humus qu'ils produisent.

“D'autres espaces verts”...

...concerne toutes les activités paysagères : installation et entretien d'arbres, de haies, de gazons, fleurs annuelles et vivaces, rosiers, jardinières, pépinières...

Ce guide montre que non seulement ces composts répondent au besoin d'humus des sols à paysager, mais qu'ils permettent des techniques inimaginables sans ces composts, avec des résultats spectaculaires de croissance, d'économie d'eau, d'intrants, de main-d'œuvre.

“Un autre jardinage”...

...s'adresse à tout le monde, puisque les agriculteurs, les paysagistes, tout comme les 10 millions de jardiniers amateurs, de l'école primaire à la retraite, sont intéressés par une méthode qui leur permette, sans aucun travail du sol, de réussir fleurs, légumes et fruits.

Mais ce guide est plus qu'une méthode : il explique pourquoi un sol devient si fertile, sans engrais ni traitements, si l'on sait le faire vivre. Un jardinage agrobiologique, on peut dire aussi agroécologique.

Le compostage des déchets verts : au centre de l'Agroécologie

S'il est une pratique de l'Agriculture Écologiquement Intensive, l'AEI c'est bien le compostage des déchets verts et des broyats ligneux. Voyez plutôt :

- **Bocages** : des millions de tonnes de branchages ne seront plus brûlés mais broyés et soit utilisés pour le chauffage, soit mulchés en brf ou compostés avec des effluents d'élevage, lisiers et fumiers riches en azote (dont manque le bois). C'est le co-compostage.
- **Agroforesterie** : les branches élaguées seront broyées pour chauffage, brf et compost.
- **Elevages** : des broyats serviront de litière à la place de la paille plus souvent laissée au champ en Agriculture de Conservation. Ce fumier sera alors mulché en surface.
- **Grandes cultures, arboriculture, viticulture** : toutes ces productions consomment plus d'humus qu'elles n'en produisent. Des tonnages de composts seront disponibles.
- **Maraîchage, jardinage** : les composts ont des propriétés que n'ont pas les fumiers, notamment en supports de semis.

Bref, la plupart des manuels de notre collection font référence aux composts et brf. Et si l'Agriculture de Conservation compte avant tout sur les résidus de cultures et les couverts végétaux, ils n'oublient pas les nouveaux composts.

Qu'est-ce que la NOUVELLE

Une agronomie qui cherche

- Une agronomie du **RECYCLAGE** des résidus agricoles, agroforestiers, d'élevage et industries agro-alimentaires ;
- Une agronomie de l'**HUMUS**, sans lequel les sols, soumis à la battance, n'infiltrent pas, s'érodent, ne gardent pas l'eau et ne retiennent pas les éléments fertilisants.

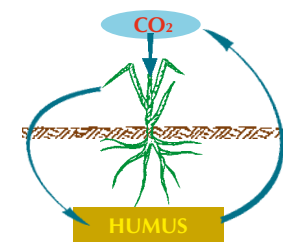


agronomie, ou « Agroécologie » ?

à mieux répondre à trois exigences :

- C'est une agronomie du **CARBONE**, stocké sous forme d'un humus stable à décomposition très lente (dizaines d'années à siècles), séquestrant le CO₂ atmosphérique, responsable de l'effet de serre.

Une agriculture qui recycle, principalement **le CARBONE**...
...et dans ce cycle un rôle essentiel tenu par **l'HUMUS**.



Que sont donc les

S'il existe de NOUVEAUX composts,

Le compostage des fumiers : leur fermentation chaude les assainit, limite les tonnages transportés et valorise leur valeur fertilisante.

Le compostage jardinier : La plupart des jardiniers et maraîchers entassent les déchets de cul-

Les NOUVEAUX composts,

Depuis 2002, la législation interdit tout brûlage ou mise en décharges des **DÉCHETS VERTS**.

Il s'agit des **tontes de gazon, des feuilles mortes et des bois de taille**, que désormais les particuliers, les communes et les entrepreneurs paysagistes doivent ou bien composter eux-mêmes, ou déposer en déchèteries pour qu'ils soient compostés : **8 M de T par an en France !**

Des centaines de platesformes de compostage se sont donc créées depuis 5 à 20 ans.

NOUVEAUX composts ?

c'est qu'il y en a de CLASSIQUES

tures, voire ménagers et les feuilles mortes, en tas, en fosse ou en composteur de bois, métal ou synthétique. Après retournements, ils obtiennent ce « **compost jardinier** » évoluant en terreau qu'ils incorporent à leur terre.

c'est tout autre chose :

Triés, broyés et humidifiés, les déchets verts sont mis en andains de compostage régulièrement retournés. En 4 à 8 mois, la fermentation chaude (60° environ) les transforme en composts, grossier ou fin selon triage et durée de compostage, vendus en vrac ou en sacs.

Certaines plates-formes compostent en même temps d'autres résidus agro-alimentaires, selon des cahiers des charges contrôlés : **c'est le co-compostage**.



Pourquoi les NOUVEAUX composts

Parce que jusqu'ici, aucun compost n'était, À LA FOIS :

- **MÛR** donc apte à permettre la germination, autrement dit capable de servir de lit de semence. Le guide explique pourquoi et comment des tests le contrôlent ;
- **SAIN** c'est-à-dire ne contenant plus ni graines adventices ni germes de maladie, détruits par la chaleur de fermentation ;
- **BON MARCHÉ et disponible partout**, et de plus en plus garanti et traçable ;
- **Très riche en LIGNINE** : ce constituant du bois est le principal composant de l'humus stable. Ni le fumier ni les pailles n'en contiennent autant.

sont-ils une "révolution agronomique" ?

Une preuve de la révolution agronomique de ces composts :

Au cours de l'histoire de l'agriculture (10.000 ans), jamais l'on n'avait utilisé le bois comme fertilisant sinon sous forme de cendres. Or depuis toujours la forêt recycle son bois (brindilles, branches, troncs) dans le sol dont elle se nourrit, bref le recycle, avec passage par l'humus.

Aujourd'hui, les broyeur nous permettent de transformer en humus les bois de taille et d'émondes, et de recycler avec eux des masses de biodéchets.

C'est cela, la RÉVOLUTION DES COMPOSTS VÉGÉTAUX !