



L'entretien des espaces verts, aire de jeux, ou encore des terrains de sport génère une quantité importante de déchets végétaux, dits « déchets verts » : feuilles mortes, tontes de gazon, tailles de haies et d'arbustes, résidus d'élagage, et déchets d'entretien de massifs. Ces déchets sont acheminés vers une déchetterie, laissés sur place, ou parfois, contrairement à la réglementation, brûlés.

Fiche technique Objectif Zéro Pesticide

E. 1

Déchets verts

Les tontes de gazon

● **Au compost**

Les tontes ont l'avantage d'être humides et riches en azote. Pour en obtenir un bon compost, il faut les **mélanger** avec des matières plus grossières, plus sèches, moins azotées et plus riches en carbone : feuilles mortes, tiges sèches de fleurs, brindilles ou branches broyées. On peut aussi les **faire sécher** un jour ou deux au soleil avant de **les verser** dans le composteur.

Avantages du mulching

- Fertilise et aère le sol.
- Evite la pousse d'adventices.
- Limite l'évaporation.
- Entretien la vie du sol.
- Pas de ramassage de l'herbe.

● **En "mulching"**

Le mulching qui signifie "paillage" en anglais, est une technique de fertilisation naturelle propre à l'entretien des pelouses. Le gazon est **tondu**, puis **finement haché** par une tondeuse mulcheuse qui **dépose** les débris végétaux sur la pelouse. Les brins d'herbes hachés et rejetés vont **se décomposer** sur le sol en formant un humus naturel, pouvant ainsi produire le quart des besoins annuels en engrais de votre pelouse !

Inconvénients du mulching

- Tontes plus fréquentes.
- Peu efficace lorsque l'herbe est sèche ou haute et humide.
- Favorise parfois la présence des mollusques.



Ces résidus de taille ou de tonte peuvent faire l'objet d'une revalorisation. Broyés ou séchés, ils peuvent constituer un paillage tout aussi économique qu'écologique, ou encore être compostés et donner un engrais de qualité. D'autant que depuis le 1er janvier 2012, les producteurs ou détenteurs de quantités importantes de biodéchets sont tenus de mettre en place un tri à la source et une valorisation.

Article L 541-21-1 du Code de l'environnement.

Les feuilles mortes

Astuces !

Pour éviter l'éparpillement des feuilles mortes par le vent ou les animaux, il est possible de conserver les branches basses des arbustes, décaisser le massif, ou encore disposer des éléments plus grossiers en bordure (écorces de pin...). Enfin, évitez de conserver les feuilles malades d'arbustes ou de vivaces.

● **Au compost**

Comme le BRF (*voir verso*), les feuilles **mêlées** à l'herbe coupée produisent un mélange riche en azote, qui **se dégrade** plus rapidement. Certaines feuilles, épaisses ou coriaces (platane...), sont très longues à se décomposer : avant de les mélanger aux autres, mieux vaut les **broyer** !

● **En paillage**

En couche suffisamment épaisse, les feuilles mortes sont idéales pour pailler sous les haies et les massifs d'arbustes. Les petites feuilles (chêne...) et les grandes feuilles **broyées** conviennent aussi dans les massifs de vivaces ou les jardinières. La durée de vie du paillis est d'environ 1 an, et peut être **incorporé** à la terre après cette période à l'aide d'une griffe ou d'une binette pour poursuivre sa décomposition et **enrichir** le sol.

Les résidus de taille, élagage

→ *Au compost*

Plutôt que de les porter à la déchetterie, les branches ou rameaux peuvent être **broyés** et **valorisés** au compost pour produire un fertilisant naturel et gratuit. Privilégier le broyat issu des tailles de printemps, riche en sève et sels minéraux.

→ *En paillage*

Le BRF (Bois Raméal Fragmenté) obtenu après broyage constitue aussi un paillis idéal pour les pieds d'arbres, massifs, vivaces ou annuelles. Il est conseillé de **l'épandre** à l'automne, **finement broyé** et en couche de **5 cm d'épaisseur**.

Avantages du paillage

- Efficace contre les adventices.
- Limite l'évapotranspiration et réduit les arrosages.
- Enrichit le sol en éléments fertilisants.
- Entretien la vie du sol.
- Améliore la structure du sol.
- Ne coûte rien (hors fonctionnement du broyeur).



Gros plan sur du BRF grossièrement broyé.

Inconvénients du paillage

- Les essences utilisées doivent être des feuillus (20% de résineux maximum).
- Les branches sont prélevées en période de dormance et doivent avoir un diamètre < à 7 cm.
- Un risque de pénurie d'azote est possible les premiers mois. Il faut donc enrichir la terre avec du compost au préalable.
- Le broyat doit être assez fin pour favoriser sa décomposition.