

 Valoriser les déchets verts

Le compostage des déchets verts

> Compost = plantation, réfection de massifs, terrain de sport, ...

> Refus de compost = paillage, ou complément fosse de plantation des arbres plantés.

> Terreau de compost = production horticole, diminution de l'utilisation de la tourbe blonde et brune (impact environnemental).



 Valoriser les déchets verts

Le compostage des déchets verts

Les 3 types de matériaux principaux :

- Feuilles mortes des EV
- Broyat de bois (élagage, ...)
- Tonte (sports, ...)

- Définir les quantités produites ?



 Valoriser les déchets verts

Le compostage des déchets verts

La mise en andain (étape 1 : fermentation)

- On va la bâcher (bâche agricole) pour faciliter la montée en température et donc la désinfection du compost
- Vérifier régulièrement la bonne dégradation du compost sous la bâche
- Durée : 4 semaines

La mise en andain (étape 2 : maturation)

- On va retirer la bâche
- 3 retournements sur 8 à 10 mois



Valoriser les déchets verts

Les feuilles sèches issues des espaces verts

Le compostage des feuilles après broyage

Les feuilles mortes ou non peuvent rentrer dans les déchets compostables. Elles constituent la partie sèche (ou "brune") qui permet d'équilibrer un compost (cf. Fiche 8). Leur décomposition est facilitée si elles sont broyées avant d'être incorporées dans le composteur. Pour cela, une solution peut être de les ramasser lors des dernières tontes à l'aide de la tondeuse.

Le paillage "in situ"

Naturellement présentes dans les forêts, les feuilles mortes constituent une source naturelle d'éléments minéraux essentiels aux plantes. Elles peuvent donc, si le site le permet, être laissées sur place (surfaces perméables : massifs, pieds d'arbres, pieds de mur...) ou déplacées de quelques mètres pour qu'elles se décomposent doucement aux pieds des arbres, dans les massifs arbustifs, aux pieds des haies... Cela permet également de maintenir un couvert sur le sol évitant l'érosion, favorisant la vie macro et microbienne ainsi que la biodiversité.

Mulcher les feuilles lors de la dernière tonte automnale

Les feuilles mortes présentes sur les pelouses peuvent être broyées à l'aide de la tondeuse lors d'une tonte automnale en mode mulching et laissées sur place pour une réincorporation lente et naturelle dans le sol.

Le stockage temporaire en vue du ramassage pour compostage, paillage...

La mise en place de réceptacles pour déposer les feuilles mortes est une solution à la fois provisoire et pérenne. Ces enclos peuvent être réalisés en grillage par exemple. Ils permettent de stocker les feuilles sur place durant une quinzaine de jours.

Valoriser les déchets verts

Le broyage des déchets verts

Les avantages :

- Réduction des volumes (par 6 à 8)
- Valorisation en paillage
- Diminution des arrosages
- Diminution des émissions de CO₂
- Apport de minéraux dans le sol par dégradation de la MO
- Réduit/Facilite les opérations de désherbage
- Intérêt esthétique
- Protège le sol (battance, structure du sol, ...)
- Favorise la vie microbienne



 Valoriser les déchets verts

Le broyage des déchets verts

Les choses à savoir :

- Mélanger les bois blancs avec les conifères ou autres espèces contenant du tanin
- Préférer un broyat fibreux pour un meilleur maintien dans une zone en pente
- Peut être écarté par les oiseaux ou les animaux
- Ne pas mettre une couche de broyat trop épaisse !
- Selon le broyeur (marteau et/ou couteaux), le résultat est visuellement différent
- Mise en place sur une terre décompactée et humide
- Attention si bois vert ! Risque de faim d'azote
- Concurrence avec les champignons pathogène
- Création de cheminement, fosse de plantation d'arbres : limiter le tassement du sol
- Mise en place à l'automne (sol est chaud)

