

# LES VÉGÉTAUX, UNE RESSOURCE AU JARDIN !



Découvrez comment réduire  
et valoriser facilement la  
tonte de pelouse, les feuilles  
mortes et les différentes  
tailles de votre jardin !

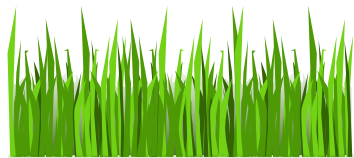


+ d'infos sur [www.le-gresivaudan.fr](http://www.le-gresivaudan.fr) ou au **0476 08 03 03**

**sosjardin@le-gresivaudan.fr**  
**soscompostage@le-gresivaudan.fr**



## CHOIX DU GAZON



Un gazon résistant et à pousse lente réduit la fréquence de tonte jusqu'à 4 fois.



"Tondre haut" (entre 5 et 8 cm) ne comporte que des avantages !

- Surfaces piétinées : gazons au label « Sport et jeux » ou « Détente et agrément » avec Ray-grass anglais et Fétuque élevée
- Surfaces peu piétinées : Fétuque ovine durette, Fétuque rouge gazonnante, Fétuque rouge demi-traçante

## MULCHING



Les brins sont coupés finement par la tondeuse et laissés sur place. Plus besoin de ramasser l'herbe.

### Matériel :

- Tondeuse "mulching"
- Tondeuse classique avec un kit mulching
- Tondeuse classique sans panier

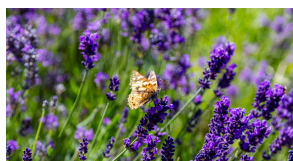
La tonte va servir de paillage protecteur et nourricier :

- Gazon plus vert
- Résistance à la chaleur
- Moins de mauvaises herbes.



Tondez lorsque le gazon n'est pas humide et avant que les brins ne dépassent les 15 cm. Si la pelouse est trop dense (1ère tonte de printemps) : ramassez l'herbe pour pailler ou la faire sécher en petits tas.

## LA TONTE DIFFÉRENCIÉE LA PRAIRIE FLEURIE



Une ou plusieurs zones de la pelouse ne sont pas tondues. L'herbe est remplacée par des massifs de plantes fleuries.

- Réduction de la surface de tonte
- Esthétisme
- Augmentation de la biodiversité.



## PAILLAGE

La tonte de pelouse peut servir à pailler toutes les zones du jardin.



Tonte fraîche  
 Disposez en couches de 2 à 3 cm pour les annuelles et les cultures courtes du potager .

Séchage des tontes :

- Étaler la tonte en un long tas peu élevé (20 cm de hauteur maximum)
- Retourner le tas si besoin pour un séchage homogène
- Après 1 ou 2 jours, les brins sont prêts !



La tonte sèche peut être utilisée comme structurant pour le compostage. Attention avec la tonte fraîche : trop dense et humide, elle peut étouffer le compost !

### Tonte sèche

Disposez en couches de 10 cm maximum pour les arbustes, les arbres et les cultures longues du potager.

# FEUILLES MORTES

Dans la nature, les feuilles des arbres sont la ressource principale de la vie du sol.



## PAILLAGE

Abondantes et très bénéfiques, elles sont un précieux paillage.

La couche de paillage peut aller jusqu'à 15 cm de haut.

Les aiguilles de pin sont appréciées par les fraises.



Laissez en place les feuilles tombées aux pieds des arbres et arbustes.

Passer la tondeuse sur les feuilles tombées sur la pelouse pour ne pas abîmer le gazon.



Pour faciliter leur mise en place et éviter leur envol sous l'action du vent : broyez les feuilles à la tondeuse (en laissant le bac de récupération).

Si les feuilles sont malades, prévoyez simplement de les étaler sous des plantes d'une autre famille.

## ABRI POUR LES AUXILIAIRES DU JARDIN

La litière de feuilles mortes offre un refuge pour de nombreux animaux qui rendent service au jardin.

Les hérissons sont de précieux alliés contre les limaces.

Les coccinelles hivernent sous les feuilles mortes, et leurs larves se nourriront des pucerons.



## COMPOSTAGE

Après séchage, la feuille de noyer ne contient plus de substance toxique (la juglone).

Une fois broyées à la tondeuse, les feuilles mortes peuvent être utilisées comme structurant pour le compostage.



Stocker des feuilles mortes dans un grillage maintenu par des piquets près du composteur permet de les utiliser tout au long de l'année.

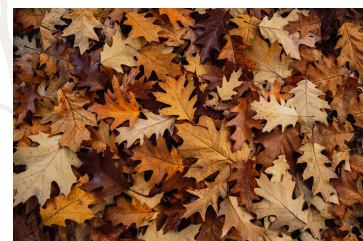


## TERREAU DE FEUILLES MORTES

Après un jour de pluie, rassemblez en tas et à l'ombre les feuilles mortes. Retourner régulièrement.



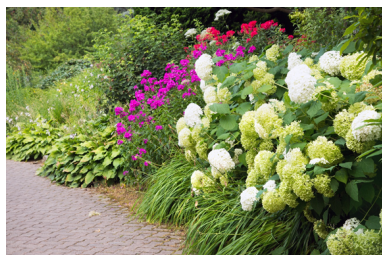
Au bout de 2 années environ et sans effort, un substrat de qualité pour semis et repotage sera disponible.





## CONCEPTION & ENTRETIEN DU JARDIN

Les variétés de plantes à développement réduit ou à croissance lente limitent la fréquence des interventions.



- Plantation en "haie libre"
- Distance entre les pieds (1 m minimum)
  - Esthétisme
  - Biodiversité

- Pratiquez la "taille douce" pour les arbres
- Meilleure santé et port harmonieux
  - Développement limité naturellement donc moins de production de branches

Demandez conseil à votre pépiniériste pour choisir les plantes qui correspondent le mieux à vos besoins : de nombreuses possibilités existent !



Pour les plantes de haie qui ont besoin d'être taillées, un entretien régulier permet d'avoir des branchages petits et tendres à réduire à la tondeuse.



## REFUGE POUR LA BIODIVERSITÉ

Un simple tas de branches fera le bonheur de nombreux auxiliaires comme les insectes, les petits mammifères, les oiseaux, les champignons...



- Les abeilles solitaires pondent dans les tiges creuses, et polliniseront activement le jardin.
- Les carabes (coléoptères), à l'abri des prédateurs, s'occuperont des limaces, des pucerons, et même des graines de plantes adventices !
- La larve de cétoine dorée se nourrit de bois mort et enrichira le sol en humus.

Les haies de Benjes, composées de bois morts, sont de véritables refuges pour biodiversité, et remplissent parfaitement leur mission de brise vent et brise vue. Elles permettent d'utiliser un gros volume de branchage.



Pensez aux plantes à fleurs pour nourrir ces alliés !

## FAGOT DE BOIS & AMÉNAGEMENT

Avec les branches coupées, construire des clôtures élégantes, des supports pour plantes grimpantes ou bien préparer des fagots de bois bien sec... : tout est possible !



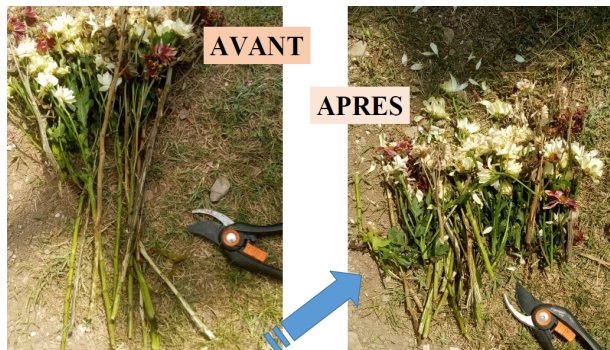
# LE BROYAGE

Broyer ses déchets verts permet de réduire jusqu'à 5 fois leur volume !



## AU SÉCATEUR

À l'aide d'un sécateur ou à la main, vous pouvez tout simplement découper les petits branchages en morceaux plus ou moins longs selon votre utilisation.



## À LA TONDEUSE

Une simple tondeuse électrique ou thermique réduit rapidement et efficacement des brindilles et des petits branchages ( $\varnothing < 1\text{cm}$ ) !



- Triez et étalez au sol vos déchets verts
- Passez la tondeuse en la basculant légèrement sur les roues arrière (utilisez le bac récupérateur pour éviter les projections)
- Répétez l'opération jusqu'à la réduction du tas voulue

## AU BROYEUR



Subvention pour l'achat mutualisé d'un broyeur :  
 Regroupez-vous à plusieurs foyers pour bénéficier d'une aide jusqu'à 500 € !



Mise à disposition d'un broyeur thermique :  
 Liste des communes participantes sur le site internet

Toutes les modalités sur [www.le-gresivaudan.fr](http://www.le-gresivaudan.fr)



Les plus grosses branches peuvent être broyées sans effort avec des broyeurs de végétaux (électrique ou thermique).

Après le broyage :  
 place au compostage et au paillage !

## AVANTAGES DU PAILLAGE VÉGÉTAL

1

### GAIN DE TEMPS ET D'ÉNERGIE, ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE :

- 1 h passée à valoriser les déchets du jardin = 10h d'entretien gagnées (voyages déchetterie, arrosage, désherbage, binage, fertilisation)

2

### RÉDUCTION DES HERBES INDÉSIRABLES :

- les graines sont privées de la lumière nécessaire à leur développement

3

### PROTECTION DU SOL CONTRE LE FROID ET LA CHALEUR :

- le paillage agit comme un isolant thermique

4

### AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ ET DE LA VIE DU SOL :

- la terre est protégée de la croûte formée suite aux arrosages et à la pluie
- l'activité des micro-organismes et des vers de terre est stimulée
- la décomposition du paillage organique produit un humus nourricier
- les animaux amis des jardins trouvent un refuge naturel

5

### RÉDUCTION DES ARROSAGES :

- l'évaporation du sol sous l'action du soleil est limitée

## MISE EN PLACE & PRÉCAUTIONS

### LA BONNE PÉRIODE

- Commencez à pailler au printemps quand le sol est réchauffé (ne paillez pas un sol gelé) et attendez également quelques jours après la plantation de jeunes plants.
- Renouvelez votre paillage en été si nécessaire puis en automne, sur sol encore chaud, pour affronter l'hiver



En période de sécheresse, arrosez directement au pied des plantes pour que l'eau traverse la couche de paillage plus facilement



Variez les types de paillis en utilisant toutes les ressources du jardin !



### PRÉPARATION DU SOL

- Désherbez la zone à recouvrir
- Décompactez la terre sans la retourner
- Étalez du compost (5 L par m<sup>2</sup>)
- Paillez en couche régulière sans recouvrir le collet (partie entre le système racinaire et la tige)
- Arrosez copieusement

## ÉPAISSEURS / TYPES DE PAILLAGE / UTILISATIONS

Paillage	Épaisseur en cm	Utilisations / Conseils	
Tonte de pelouse Fraîche	2 à 3	Pour toutes les plantes, surtout les cultures courtes du potager	La tonte fraîche est riche en azote et se décompose vite, mais attention au tassement et à la fermentation. Les brins séchés avant paillage ne fermentent pas lorsqu'ils sont remouillés.
Tonte de pelouse Sèche	10 max	Pour toutes les plantes, et au potager pour les cultures longues	
Feuilles mortes	15 max	Pour toutes les plantes, et au potager pour les cultures d'hiver	Le broyage préalable à la tondeuse facilite la mise en place, limite l'envol sous l'effet du vent et favorise la circulation de l'air et la sortie des nouvelles pousses. Si les feuilles sont malades, prévoyez de les étaler sous des plantes d'une autre famille.
Branches broyées en hiver, sans feuilles	5 à 10	Pour les plantes pérennes, surtout les vivaces et les arbustes	Décomposition lente : pensez à enrichir le sol en compost pour limiter la faim d'azote. Stimulation des champignons du sol et production d'un humus améliorant.
Branches broyées avec les feuilles	3 à 5	Pour les haies, les arbustes, les cultures longues du potager	Mise en place en couche fine pour le broyat frais, et plus épaisse après séchage. Broyat nourrissant et riche en sels minéraux.
Tailles de persistants et résineux			Broyez de préférence les jeunes pousses. Les toxines contenues dans certaines feuilles sont décomposées par l'activité microbienne et sont sans effet négatif pour les plantes cultivées. Limite la germination des herbes indésirables.
Aiguilles de pin	5	Pour toutes les plantes, surtout les fraisiers	Limite la présence des limaces. Étalez en couche épaisse et régulière.



## LE RAPPORT C/N

C = Carbone = Énergie  
N = Azote = Source de vie

### Riche en AZOTE : C/N < 25

Vert, humide, mou  
Facilement et rapidement décomposé par les bactéries ; nutritif  
Besoin de structurant

- Urine 0.7
- Viande 1
- Déjections 5 à 10
- Herbe fraîche 10 à 15
- Déchets végétaux jeunes (fleurs, feuilles vertes, fanes jeunes légumes) 10 à 20
- Déchets de cuisine 20

### Bien équilibré : C/N 25 à 30

Décomposé par les bactéries et les champignons  
Nutritif et structurant

- Feuilles mortes tendres
- Plantes sèches (fleurs, mauvaise herbe, restes potager)
- Taille de haie verte (persistant ou caduque en feuilles)
- Marc de café
- Foin

### Riche en CARBONE : C/N > 30

Brun, sec, rigide  
Lentement décomposé par les champignons  
Sert de structurant

- Feuilles mortes épaisses 50 à 100
- Paille 130
- Bois de taille d'hiver 130
- Écorce 100 à 150
- Papier, carton 150
- Sciure, copeaux 250 à 500

## LES BONS GESTES

Chaque jardin est unique, il suffit de trouver l'emplacement qui vous convient !



Espace suffisant pour une manipulation facile, pas loin de la cuisine, ou sur un itinéraire quotidien

1 m<sup>2</sup> de surface plane en contact direct avec un sol perméable, où l'eau de pluie ne risque pas de s'accumuler

### LES GESTES SIMPLES DU QUOTIDIEN



## LES 4 RÈGLES D'OR DU COMPOSTAGE

### 1 FRAGMENTER LES DÉCHETS



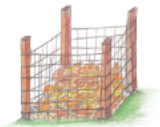
Couper les déchets de cuisine en morceaux et les végétaux en tronçons de 10 cm maximum

### 2 DIVERSIFIER LES APPORTS

Ajouter de la matière sèche à chaque apport de déchets alimentaires

70% Déchets alimentaires

30% Matière sèche  
- feuilles mortes  
- broyat de branchages  
- tonte de gazon sèche



### 4 AÉRER LE COMPOST



Étaler les déchets à chaque dépôt, et brasser au moins une fois par mois à l'aide de la fourche

dans la profondeur des dents uniquement

### 3 SURVEILLER L'HUMIDITÉ



TROP...

- empêche l'aération
- freine le compostage
- dégage de mauvaises odeurs

PAS ASSEZ...

- les déchets deviennent secs
- les micro-organismes meurent
- le processus s'arrête

Le paillage est la solution la plus pratique pour valoriser facilement vos déchets verts : Utilisez les excédents comme matière sèche dans votre composteur.





# LES DÉCOMPOSEURS

Ces êtres vivants travaillent activement pour transformer la matière organique en compost.

## QUELQUES EXEMPLES



CLOPORTE ©LES ÉPIGÉES



LITHOBIE ©LES ÉPIGÉES



MILLEPATTES ©LES ÉPIGÉES



IULE ©LES ÉPIGÉES



VERS EISENIA ©LES ÉPIGÉES



ESCARGOT ©LES ÉPIGÉES



CÉTOINE DORÉE ©LES ÉPIGÉES



LARVE DE CÉTOINE DORÉE ©LES ÉPIGÉES

Ils ne sont pas tous visibles facilement : bactéries, collemboles, champignons, acariens, nématodes...Tous ont un rôle essentiel et suivent une organisation bien définie..

# LE BRÛLAGE

Dangereux pour la santé et pour  
l'environnement !



**15 %**

de la population pratique  
encore le brûlage !

source ADEME

400 000 tonnes de végétaux brûlés  
par an par les particuliers



Combustion peu performante émettrice  
de substances **TOXIQUES ET POLLUANTES**  
pour la santé et l'environnement

Près de 40 000 décès par an sont liés à  
la pollution aux particules fines (PM 2,5)  
et 7 000 au dioxyde d'azote.



Composés  
organiques  
volatils (COV)

Hydrocarbures  
aromatiques  
polycycliques (HAP)

Dioxines

Oxydes d'azote  
(NOx)

Monoxyde  
de carbone  
(CO)

Particules  
(PM)



**50 KG**

de végétaux  
brûlés

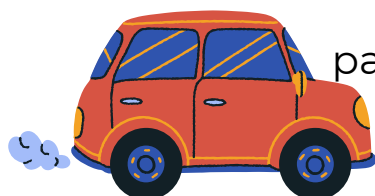


émissions de  
particules fines de

**13 000 KM**

parcourus par

une voiture diesel récente



**CONTRAVENTION**

**750€**

Amende de classe 4  
L541-21-1 du code de l'environnement