

En paillage ou en amendement au potager ou dans les massifs fleuris.



## Le BRF, comment ça marche ?

La dégradation des BRF suit des processus analogues à celle d'un tronc d'arbre tombé en forêt. Alors que plus de 10 ans sont nécessaires à la dégradation du tronc, 3-4 ans suffisent pour les fragments de BRF. Cette dégradation se fait grâce à la faune du sol, aux champignons et aux bactéries dont l'action va permettre de fragmenter et décomposer la matière organique, la rendant assimilable par les végétaux.

Épandu sur le sol, le BRF permet de recréer un sol sain et vivant.



Les champignons sont un maillon essentiel dans les processus de décomposition du bois.

## L'association Arbres et Paysages d'Autan

Depuis 1995, son objectif est de promouvoir le rôle de l'arbre dans la sauvegarde et la restauration du paysage rural pour le mieux vivre de tous.

### Ses missions

- l'accompagnement technique des plantations ;
- la sensibilisation ;
- l'information ;
- la formation.

### L'association et le BRF

#### ► Le programme de plantation « Plant'arbre »

Plus de 20 km de haies champêtres plantées chaque année dans le département de Haute-Garonne et paillées uniquement avec des paillis biodégradables (BRF, feutre).

#### ► Des démonstrations de terrain

Visites des sites d'expérimentation, journées de formation, conférences.

#### ► La commission bénévole « BRF-Broyeur »

Un groupe de travail et de réflexion ouvert à tous pour faire connaître et optimiser l'utilisation du BRF.

Cette plaquette a été financée par :



En partenariat avec :



Cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le fonds européen de développement régional.

Arbres et Paysages d'Autan  
20 route de Ticaille 31450 Ayguesvives  
Tél./Fax : 05 34 66 42 13 apa31@free.fr  
www.arbresetpaysagesdautan.fr



# Le BRF, une ressource d'avenir et de proximité



Comment le produire et l'utiliser dans les espaces verts, les espaces naturels, les jardins...



Le Bois Raméal Fragmenté ou BRF est un matériau issu du broyage de branches. Apporté au sol, il y favorise la vie et améliore sa structure, permettant ainsi le développement de végétaux en bonne santé.

Appelé également « copeaux », « broyat », ou encore plaquette lorsqu'il est valorisé en bois de chauffage, le BRF a de multiples applications dans les espaces verts, au jardin, en maraîchage, sur les terres agricoles...

Il est préférable d'utiliser des branches d'un diamètre inférieur à 7 cm, les plus grosses pouvant être valorisées en bois de chauffage, et de privilégier les feuillus (min. 70%) aux résineux (max. 30%).

Attention ! Palettes broyées, écorces, copeaux colorés, copeaux de scierie... ne sont pas des BRF.



En paillage des plantations ligneuses sur une épaisseur de 12-15 cm.

## Une ressource de proximité

D'importantes quantités de branches sont disponibles chaque année par :

- l'entretien des arbres de bord de route ;
- la taille des haies ;
- l'élagage des arbres des parcs et jardins ;
- la gestion des espaces verts.

Ne les considérons plus comme un « déchet vert » mais comme une ressource !

**L'utilisation de broyeurs permet de valoriser les résidus de taille directement sur place et de faire l'économie du transport, de la mise en déchetterie et de l'achat de paillis et d'engrais.**



### Les producteurs locaux de BRF

- les entreprises d'élagage et d'entretien d'espaces verts ;
- les services techniques des pôles routiers ;
- les services techniques communaux...

Le BRF produit est soit utilisé sur place soit mis à disposition d'autres utilisateurs.



### Produire son BRF

Vous avez des branches à broyer ?

- achetez un broyeur à plusieurs ;
- louez un broyeur ;
- utilisez les services de broyage mis en place par les collectivités et les associations.

Des exemples intéressants :

- service de broyage à domicile proposé par le SICOVAL ;
- achat de 3 broyeurs par l'association Coteaux 21 et location aux adhérents.

## Un paillage efficace et respectueux de l'environnement

### Pour économiser l'eau

L'épaisse couche de BRF permet de préserver une humidité importante au pied des plants. La porosité de la couche de copeaux permet un stockage et une restitution progressive des précipitations.



### Pour redonner de la vie au sol

La mise en place du BRF offre des conditions de vie favorables à la faune du sol et aux champignons. Plus nombreux sous le paillis, larves d'insectes, carabes, myriapodes, collemboles, acariens... aèrent le sol en se déplaçant, l'enrichissent de leurs déjections et fragmentent la matière organique.



### Pour limiter le désherbage

Le BRF limite la prolifération des herbes les premières années puis les laisse s'installer librement permettant le développement de la strate herbacée indispensable au bon fonctionnement de la haie : accueil d'une faune et flore variée, barrière contre le ruissellement, brise-vent, filtration des polluants... En évitant l'utilisation des produits chimiques, cette pratique agit favorablement sur l'amélioration de la qualité de l'eau.

**Le paillage avec du BRF améliore la reprise et la croissance des plants tout en limitant les opérations de désherbage, d'arrosage et de fertilisation.**

### Pour protéger le sol et le tronc

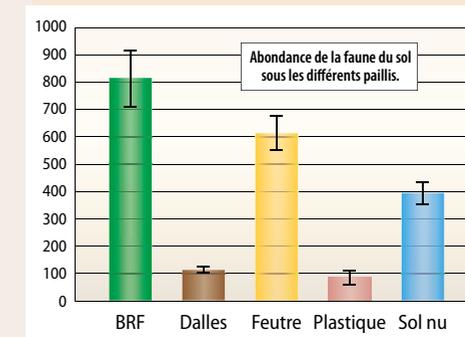
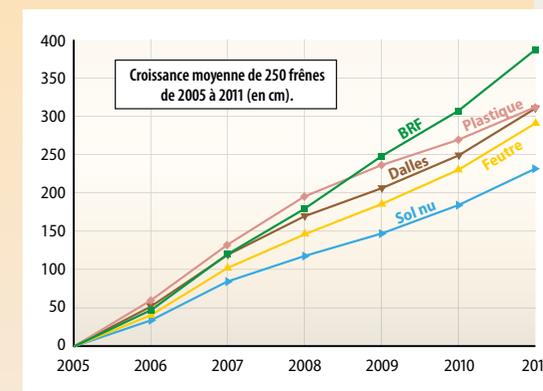
En plus de l'effet paillage, la mise en place de BRF au pied des arbres isolés et des fruitiers crée un espace de protection du tronc et du sol contre les possibles agressions (débroussailluse, tondeuse, tassement par des engins...).



## L'expérimentation



**Comparaison, sur 6 ans, de 3 paillis biodégradables et d'un paillis plastique.**



**Le BRF est plus performant que le plastique, il n'engendre aucune pollution et est favorable à la biodiversité.**

### Pour en savoir plus!

Une brochure présentant les résultats complets est à votre disposition à l'association et sur son site internet.