

Utiliser ses haies pour booster la fertilité de ses sols : le BRF

Le BRF : qu'est-ce que c'est ?

Le **Bois Raméal Fragmenté** est constitué de copeaux provenant du broyat de jeunes ligneux ou de rameaux (branches) de moins de 7 cm de diamètre (peut aller jusqu'à 10-15 cm).



Pourquoi l'utiliser ?

Riche en nutriments 



75 % des nutriments des arbres sont dans les branches de moins de 7 cm de diamètre donc importance de privilégier les branches « fines » !

Eléments	Quantité (en kg/m ³ de BRF)
N	1,8
P2O5	1,8
K2O	1,7
CaO	7,0
MgO	1,7

Source : CTA, B. Noël, 2005

Riche en carbone  présent sous forme facilement dégradable : lignine relativement peu polymérisée, cellulose et hémicellulose.



Stimulation de la **vie biologique des sols**

Augmentation du **taux d'humus** et de **MO**

Comment l'utiliser ?

Attention à l'effet « faim d'azote » la première année :

1 unités d'N immobilisée **pour** l'apport d'**1 m³ de BRF** environ.

⇒ « Compenser » ce prélèvement :

Proportion d'azote du sol immobilisé = 25 % de base + 8 % par 100 m³ apporté

⇒ L'incorporer avant légumineuse sans ajout d'azote

Préconisation

⇒ Premier apport de 200 m³ par ha (couche de 2 cm environ) puis 50 à 100 m³ tous les 3/4 ans en entretien.

⇒ Epandre de préférence avant la fin de l'été sans travail du sol préalable (épandeur à fumier classique).



Ne pas enfouir en profondeur ⇒ travail du sol superficiel !