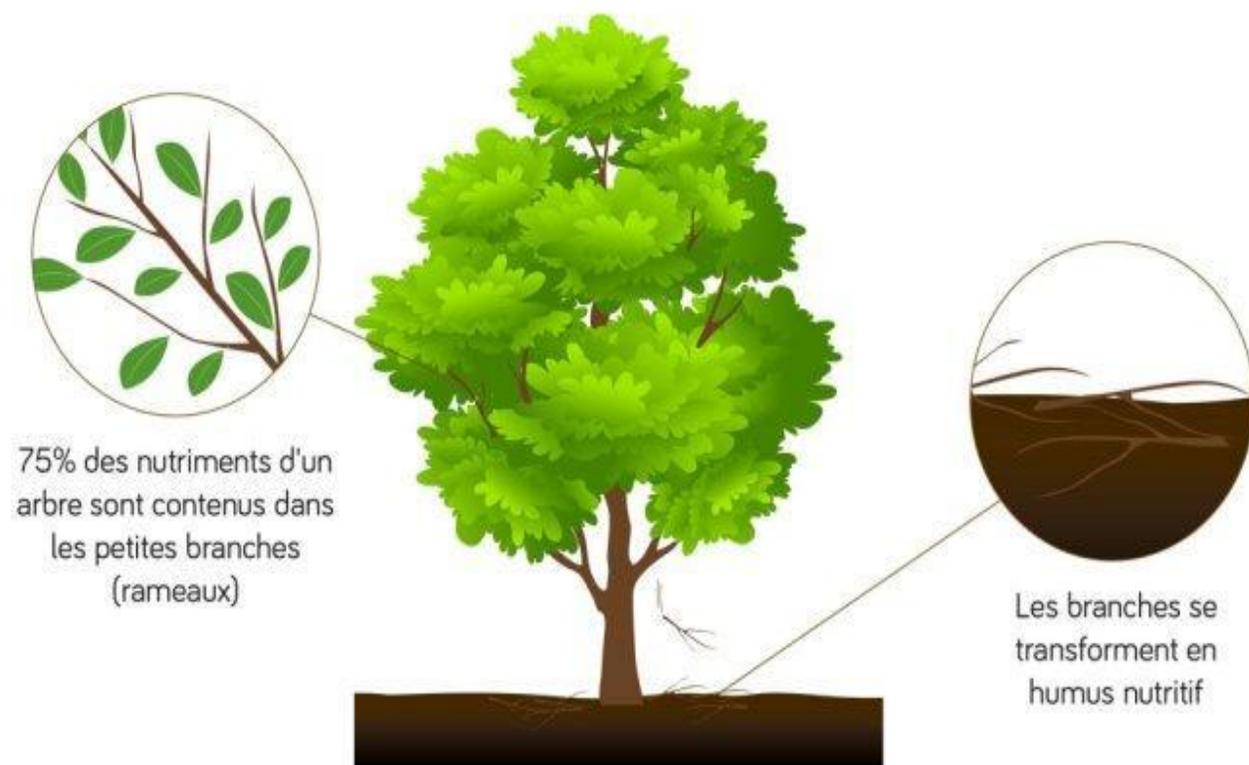


On confond souvent paillis forestier et BRF (Bois Raméal Fragmenté) dans le langage courant.

Le BRF est fait, en majeure partie, à partir de broyat des branches de feuillus de diamètre de 7 cm et moins. Il peut contenir une proportion de 10 à 20% de broyat de conifères, (tout comme le paillis forestier) mais pas plus. Certains BRF de spécialité sont faits à partir des branches d'espèces spécifiques comme le saule, mais ce dernier est plus dispendieux et moins facile à obtenir.

Le paillis forestier est plus grossier, car il peut contenir le broyat de branches de diamètre de plus de 7 cm. Mais il ne se compose pas uniquement de copeaux de bois. En fait, c'est un BRF de dimension un peu plus grosse.



Tiré de : <https://www.ecohabitation.com/guides/1029/le-bois-rameal-fragmente-un-paillis-ecologique-ideal/>



Tiré de : <https://www.ecohabitation.com/guides/1029/le-bois-rameal-fragmente-un-paillis-ecologique-ideal/>

Avantages de l'utilisation du paillis forestier (ou du BRF) :

- Stimule l'activité biologique du sol et favorise la biodiversité microbienne
- Favorise les mycorhizes (champignons bénéfiques)
- Augmente la fertilité du sol sur lequel il est installé
- Augmente les rendements et la qualité des produits cultivés
- Améliore la structure du sol et sa texture
- Régularise les besoins en eau (diminue les effets des sécheresses)
- Pailler au BRF permet de
 - Réduire les déchets verts
 - Protéger des aléas climatiques
 - Stabiliser le pH

Les inconvénients et limites du paillis forestier (ou BRF)

- Le BRF entraîne une faim d'azote (carence en azote en surface du sol si utilisé au printemps)
- Le BRF attire des ravageurs (petits rongeurs tels les mulots)
- Le paillis de BRF réduit les semis spontanés (empêche les fleurs de se ressemer d'elles-mêmes)
- Le BRF augmente la présence de certains adventices (graines de mauvaises herbes)

Fabrication du paillis forestier (ou BRF)

- Il est recommandé de broyer les rameaux rapidement après leur taille (de préférence dans les 72h) et de les mettre au sol en surface (sans l'incorporer) tout de suite après broyage.
- Le bois raméal des conifères, dont la lignine est différente des arbres feuillus, est à déconseiller, car il a des effets inhibiteurs sur la croissance des plantes. Un maximum de 20% de conifères est acceptable.
- Le paillis de BRF ne doit être ni trop fin ni trop grossier. Idéalement, les copeaux de bois devraient mesurer entre 2 et 4 cm.

Conseils d'utilisation

Pour pailler les plate-bandes

- Le paillis de BRF doit être appliqué à l'automne, hiver (période principale de sa fabrication). Si on l'applique au printemps, il y aura une pénurie d'azote dans le sol pendant environ 2 mois, ce qui sera néfaste pour les végétaux.
- Il est recommandé d'appliquer une couche de paillis de BRF de 3 à 5 cm autour des plantes herbacées et de 7 à 10 cm autour des arbres et des arbustes.
- N'utiliser que tous les 3 à 5 ans en paillage épais pour les plantes vivaces telles que :
 - Les arbres et arbustes fruitiers
 - Les arbres de haies (vive, mellifère, brise-vent...)
 - Les plantes ornementales
 - Les légumes vivaces déjà bien installés (rhubarbe, artichaut, asperges...)
- Peut très bien servir à faire des sentiers de sous-bois ou sur vos terrains pour éviter le tassement du sol.

Pour pailler les potagers

Les avis diffèrent beaucoup à ce sujet

- Ne pas apporter régulièrement de BRF au potager, surtout si votre sol retient déjà bien l'humidité
- Certains conseillent plutôt de ne faire qu'un seul apport, une fois, sur une couche d'environ 4 cm (jusqu'à 8 cm si le sol est vraiment très très dégradé) en

Infos paillis forestier et BRF

début /milieu d'automne et c'est tout ! Il aura ainsi bien commencé son processus de décomposition lorsque vous commencerez vos plantations printanières/estivales.

Littérature : Paillis forestier et BRF

<https://espacepurlavie.ca/les-amendements-organiques>

<https://granby-industriel.com/2016/05/paillis-forestier-a-decouvrir/>

<https://www.permaculturedesign.fr/brf-paillage-bois-rameal-fragmente/>

<https://jardinierparesseux.com/2021/05/10/le-bois-rameal-fragmente-brf-comme-paillis-et-comme-amendement/>

<https://www.ledevoir.com/opinion/chroniques/389813/un-paillis-pas-comme-les-autres>

<https://www.ecohabitation.com/guides/1029/le-bois-rameal-fragmente-un-paillis-ecologique-idéal/>

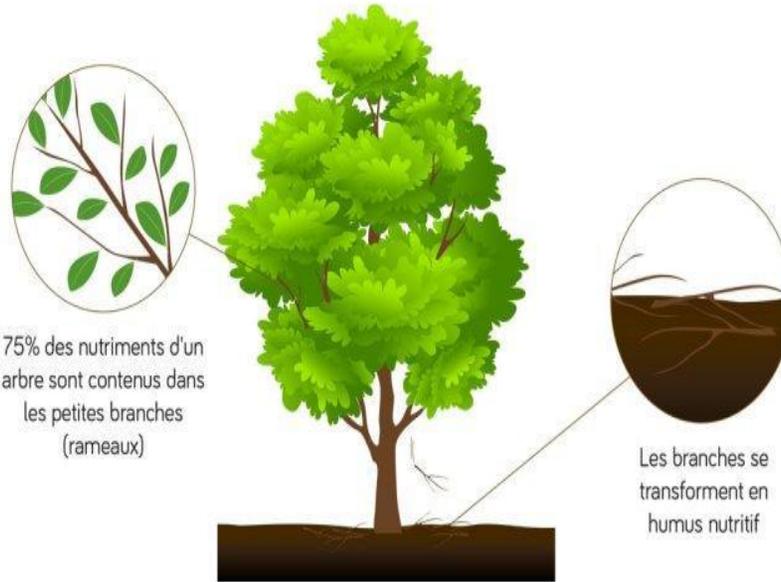
https://fr.wikipedia.org/wiki/Bois_ram%C3%A9al_fragment%C3%A9

<https://www.promessedefleurs.com/conseil-plantés-jardin/ficheconseil/le-brf-ou-bois-rameal-fragmente-quest-ce-que-cest-comment-lutiliser-au-jardin>

Le paillis forestier

Avantages

- Stimule l'activité biologique du sol et favorise la biodiversité microbienne
- Favorise les mycorhizes (champignons bénéfiques)
- Augmente la fertilité du sol sur lequel il est installé
- Augmente les rendements et la qualité des produits cultivés
- Améliore la structure du sol et sa texture
- Régularise les besoins en eau (diminue les effets des sécheresses)
- Pailler au BRF permet de
 - Réduire les déchets verts
 - Protéger des aléas climatiques
 - Stabiliser le pH



Inconvénients et limites

- Le BRF entraîne une faim d'azote (carence en azote en surface du sol si utilisé au printemps)
- Le BRF attire des ravageurs (petits rongeurs tels les mulots)
- Le paillis de BRF réduit les semis spontanés (empêche les fleurs de se ressemer d'elles-mêmes)
- Le BRF augmente la présence de certaines adventices (graines de mauvaises herbe)

5

Pour les plate-bandes

- Le paillis de BRF doit être appliqué à l'automne, hiver (période principale de sa fabrication). Si on l'applique au printemps, il y aura une pénurie d'azote dans le sol pendant environ 2 mois, ce qui sera néfaste pour les végétaux.
- Il est recommandé d'appliquer une couche de paillis de BRF de 3 à 5 cm autour des plantes herbacées et de 7 à 10 cm autour des arbres et des arbustes.
- N'utiliser que tous les 3 à 5 ans en paillage épais pour les plantes vivaces telles que :
 - Les arbres et arbustes fruitiers
 - Les arbres de haies (vive, mellifère, brise-vent...)
 - Les plantes ornementales
 - Les légumes vivaces déjà bien installées (rhubarbe, artichaut, asperges...)
 - Peut très bien servir à faire des sentiers de sous-bois ou sur vos terrains pour éviter le tassement du sol

Pour les potagers

Les avis diffèrent beaucoup à ce sujet

- Ne pas apporter régulièrement de BRF au potager, surtout si votre sol retient déjà bien l'humidité
- Certains conseillent plutôt de ne faire qu'un seul apport, une fois, sur une couche d'environ 4 cm (jusqu'à 8 cm si le sol est vraiment très très dégradé) en début /milieu d'automne et c'est tout! Il aura ainsi bien commencé son processus de décomposition lorsque vous commencerez vos plantations printanières/estivales

Tiré de : <https://www.ecohabitation.com/guides/1029/le-bois-rameal-fragmente-un-paillis-ecologique-ideal/>

