

3. Le Bois Raméal Fragmenté

Le BRF (Bois Raméal Fragmenté) est une technique culturale pratiquée depuis plusieurs années au Québec. Il désigne les rameaux verts de diverses essences de feuillus puis épandus sur le sol.

Cette pratique culturale, permet en épandant ces rameaux vert et en les incorporant au sol de reconstituer des processus de fabrication d'humus présent naturellement dans les milieux forestiers.

Elle permet de stimuler l'activité biologique des sols.

Avantages

- Valorisation des "restes" d'élagage, branches très riches en minéraux et en azote.
- Permet l'« aggradation » (contraire de dégradation) des sols, c'est-à-dire qu'il en améliore la structure. Concrètement, il limite l'utilisation d'eau (irrigation) en conservant l'humidité, accroît la fertilité du sol par la « création » d'humus.
- Les BRF améliorent les propriétés, les échanges et les assimilations chimiques du sol (pH neutre, CEC, phosphore, calcium...)
- Réduction de la présence de pathologies (notamment fongiques) et ravageurs (suppression totale de nématodes par ex, des doryphores également)
- Réduit le lessivage du sol et l'utilisation d'engrais en limitant l'érosion. Stockage de carbone.
- Maîtrise des adventices

Inconvénients :

- Carence en azote (« faim d'azote ») repérée mais transitoire, le temps que le nouveau système se mette en place.
- Possible difficulté à se procurer du bois d'élagage, nécessité de s'organiser pour le broyage (coût, durée etc.).
- Les BRF attirent beaucoup les limaces et les sangliers
- Un sol hydromorphe bloque les processus

Le BRF en Rhône-Alpes

D'apparition assez récente en France, l'utilisation dans le cadre agricole du BRF est encore assez peu développée et concerne essentiellement des essais réalisés par des paysans s'installant en agriculture biologique et souhaitant enrichir leur sol ou par des collectivités locales dans leurs espaces verts. Des essais sont également réalisés en arboriculture.

Le BRF va également être mis en place à plus grande échelle sur le plateau des Grandes Terres au sud de Lyon où il sera installé dans des bandes fleuries.

Contacts

collectif BRF Rhône-Alpes

Jean André, Benoît Dodelin et Richard Eynard-Machet

Domaine scientifique Université de Savoie

73376 Le Bourget du Lac cedex

jean.andre@univ-savoie.fr benoit.dodelin@laposte.net r.em@online.fr

Liens

Site du colloque organisé à Lyon en Fév. 2007 sur “ Les Rémanents en foresterie et agriculture “. Des émissions ou reportages sur le BRF sont disponible en ligne.

<http://www.leca.univ-savoie.fr/tmp/brf>

Une association (Bois Mort Agriculture et Forêt) s’est mis en place en Rhône-Alpes. Elle permet notamment d’aider à la mise en place et au suivi d’essais de BRF.

<http://pagesperso-orange.fr/dodelin/AssoBMAF.html>

Site des “jardins de BRF“, <http://www.lesjardinsdebrf.com/>

Livres / Documents

Chemin faisant : Tifenn HERVOUËT et Frédéric GANA deux jeunes citadins ont parcouru la France du 28 mars au 28 septembre 2005 à la rencontre de paysans, producteurs et artisans des métiers de bouche qui exercent leur activité dans le respect de l’environnement et de la dignité humaine.

Réalisation d’un DVD sur le BRF “le festin du sol“, 2007 15 €

www.cheminfaisant2005.net

J. Dupety, *BRF vous connaissez ?*, Editions de Terran, 2008 15 €

A. Asselineau et G. Domenech, *De l'arbre au sol, les BRF*, Editions du Rouergue, 2007 29,50 €

Une liste de document (écrits, audios et vidéos) sur le BRF et des thèmes associés est disponible à cette adresse :

<http://andre.emmanuel.free.fr/brf/index.php?UrlDest=articles>