



DOSSIER DE PRESSE

“Le Festin du Sol, une petite histoire de bois raméal fragmenté ”

film documentaire de 50 minutes
sur support DVD

Production :

Association L'Eau à la Bouche
projet “Chemin Faisant”

Réalisation :

Frédéric GANA
Tifenn HERVOUËT
Antoine TRACOU

LE CONTEXTE :

L'agriculture est une activité dont les répercussions environnementales, sociales et économiques sont centrales dans les enjeux du développement durable. Gestion de l'eau, équilibre des écosystèmes, fertilité des sols, santé humaine, aménagement du territoire, dignité humaine au Nord comme au Sud, nouvelles technologies et bioéthique, toutes ces thématiques s'imposent aujourd'hui dans les conférences et les institutions internationales comme des priorités.

Au-delà des constats qui font aujourd'hui l'unanimité sur la dégradation de notre environnement et les risques majeurs qui lui sont liés, des alternatives émergent et proposent des réponses concrètes.

NOTRE DÉMARCHE :

C'est dans ce contexte que Frédéric GANA et Tifenn HERVOUËT ont initié le projet « Chemin Faisant – un tour de France des producteurs pour une agriculture durable ». Ils ont sillonné la France du 28 mars au 28 septembre 2005 à la rencontre de plus de 80 paysans respectueux de l'environnement et des hommes auprès desquels ils ont identifié plus de 26 pratiques agricoles et sociales innovantes et durables.

Ils ont réalisé de nombreux reportages, autant d'outils qui ont pour vocation de permettre à chacun de comprendre et de s'appropriier ces innovations.

Le bois raméal fragmenté (BRF) est l'une d'entre elles.

LE FILM :

Ce document nous présente cette pratique à travers le témoignage de Jacky Dupety, agriculteur sur le Causse du Quercy dans le Lot, où il cultive des légumes malgré un climat rude et une terre difficile. Sa rencontre avec le bois raméal fragmenté (BRF) lui a permis, depuis 2004, de cultiver sans irriguer, sans traitements phytosanitaires et sans labour, uniquement en incorporant des copeaux de bois frais aux premiers centimètres du sol.

Difficile à croire et pourtant...

Pour mieux comprendre les enjeux et les caractéristiques du BRF, nous avons rencontré un de ses initiateurs, Gilles Lemieux, professeur à l'Université de Laval à Québec ainsi que Benoît Noël, ingénieur agronome au Centre des technologies agronomiques de Strée en Belgique qui participe depuis 2003 à un programme d'expérimentation du BRF en grande culture.

Un entretien croisé entre ces deux techniciens vient compléter l'approche plus empirique de Jacky Dupety.

Pour finir, deux exemples d'applications pratiques du bois fragmenté en milieu urbain sont présentés, à l'échelle de la gestion des espaces verts de l'agglomération de Rennes, et dans une copropriété de Garches dans les Hauts de Seine.

Un livret d'accompagnement de 8 pages intègre une introduction de « Chemin Faisant », deux pages d'explications sur le BRF, une contribution de Gilles Lemieux sur l'historique de cette pratique innovante ainsi que quelques contacts francophones et un lexique.

Une bibliographie et une webographie sont également fournies en annexe.

Au total, près de 50 minutes pour en savoir plus sur le BRF

TARIF : 15 euros + 5 euros de port

CONTACT : Frédéric GANA – Le Mons – 19800 Vitrac-sur-Montane
Tél : 05 55 27 37 42 – 06 09 42 49 73
cheminfaisant@loalabouche.org

LE BOIS RAMÉAL FRAGMENTÉ EN QUELQUES MOTS

B.R.F. est un acronyme pour Bois Raméaux Fragmentés. C'est une méthode naturelle de régénération et de remise en état des sols, par l'utilisation des rameaux de bois verts d'essences de feuillus, qui sont fragmentés (broyés) puis épandus et incorporés aux premiers centimètres du sol. Ils proviennent des parties de l'arbre, les rameaux (branches de petite section inférieure à 7 cm de diamètre) qui sont riches en nutriments, sucres, protéines, celluloses et lignines qui ont tous un rôle précis et spécifique dans la constitution et le maintien des sols fertiles.

En anglais, on évoque désormais le 'Rameal Chipped Wood' (RCW) et en espagnol le 'Madera Rameal Fragmentada' ou MRF.

Le BRF est une accélération du processus pédogénétique en oeuvre dans la forêt. C'est une nourriture naturelle pour le sol qui permet de limiter le besoin en eau, le recours aux biocides et aux traitements phytosanitaires ainsi que le travail du sol. Les végétaux cultivés sont d'excellente qualité, se conservent plus longtemps, et présentent une immunité renforcée. Les chercheurs classent les BRF dans la catégorie des «Aggradeurs», en mesure de contrer la dégradation des sols et d'impulser leur régénération.

Cette technique d'aggradation des sols a été développée par un groupe de chercheurs canadiens dirigé par le professeur Gilles Lemieux de l'Université de Laval au Québec au début des années 80. Le bois raméal fragmenté est aujourd'hui pratiqué dans de nombreux pays du monde avec des résultats étonnants, aussi bien sur des sols stériles que déjà fertiles.

OBSERVATIONS D'ORDRE AGRONOMIQUE - Résultats observés sur 20 ans

Extrait du mémoire de Stéphane Hamptaux (1) soumis au XII^{ème} congrès forestier mondial, 2003, Québec City, Canada.

(1) Président pour Agroforestis inc. spécialisé dans les systèmes de réhabilitation des sols par les BRF et construction de matériels (brevet) pour la production de Bois Raméaux Fragmentés (BRF)

- Correction positive du rapport carbone/azote (C/N) du sol,
- Formation de nouveaux agrégats du sol,
- Correction du pH vers la neutralité,
- Augmentation significative de la production et de sa qualité végétale,
- Réduction des besoins en eau des cultures avec une nette augmentation de la résistance à la sécheresse ou au gel,
- Constitution de nouvelles chaînes trophiques et maintien de celles qui existent,
- Forte diminution de l'érosion des sols tant éolienne qu'hydrique,
- Modification de la flore adventice et de son agressivité,
- Contrôle du parasitisme de nombreux insectes; nématodes, pucerons, flétrissements bactériens, viroses,
- Élimination des pertes d'azote par lessivage; responsable de la pollution des nappes phréatiques,
- Meilleure qualité gustative et meilleure conservation des produits de récoltes,

(Guay, E., Lachance, L. & Lapointe R.A. [1983], Aman, S.A. [1996], Gómez, E.R.C. [1997] Lemieux, G. [1998] Lalande, R. Furlan, V. Angers, D. & Lemieux, G. [1998] Lemieux, G. & Germain D. [2001] Chervonyj, A.Y. [1999] Lemieux, G. [1996].