

Stage de Fin d'Études 2010/2011

Aux élèves ingénieurs ou étudiants en fin de cycle universitaire

Titre : Création d'un service de bois raméal fragmenté : étude des publics concernés

Complément du titre : *Technique innovante de restauration de la fertilité naturelle des sols cultivés*

Nom et adresse de l'entreprise : BRF génération, Chemin des Vergers 01370 Pressiat

Lieu d'implantation : Rhône-Alpes

Description sommaire du travail envisagé :

L'étude des publics concernés par le bois raméal fragmenté* en tant que technique émergente fait partie du projet de création d'une **Plateforme de mise en relation pour un service de bois raméal fragmenté producteurs utilisateurs**.

Ce projet a été désigné comme lauréat de l'appel à projet TIC et DD** de la région Rhône Alpes : à ce titre, il a reçu le soutien de l'Union Européenne et de la Région Rhône Alpes. Le BRF s'inscrit parfaitement dans l'orientation suggérée par la recherche d'une « **intensification écologique** »¹ ; il peut très bien se combiner avec d'autres techniques dans la même perspective : compost, engrais verts, couverts végétaux (interdiction de sols nus durant la période hivernale dès 2012²), techniques culturales simplifiées, semis direct, réduction des pesticides de 50% à l'horizon 2018³, etc.

L'étude consiste à prendre contact avec les publics futurs utilisateurs de la Plateforme : agriculteurs, jardiniers, sylviculteurs, exploitants forestiers, paysagistes, élagueurs et leurs organismes représentatifs. Après un bref exposé introductif sur la **technique BRF**, les contacts sont interrogés quant à leur intérêt en faveur d'une **Plateforme de mise en relation** comme support pratique et technique de développement du BRF. Les échanges visent à recenser les besoins des personnes pour faciliter leur expérience : éléments de formation, besoin d'équipement en matériel, échanges en réseau, mise en place des essais, etc.

Le travail se fait en étroite collaboration avec, outre le porteur du projet, une société de conseil chargée de l'étude de faisabilité globale du projet.

* le bois raméal fragmenté ou BRF est le nom d'une technique et du matériau qui l'accompagne : de jeunes branches d'élagage d'arbres d'essences feuillues sont fragmentées par un broyeur de branches et répandues au sol comme les conditions le font naturellement dans la forêt. Le sol retrouve peu à peu vie ; les champignons germent et digèrent la lignine du jeune bois ; la faune vient brouter le mycélium du champignon et se diversifie jusqu'aux vers de la terre qui retrouve une structure légère, aérée et reçoit l'humus qui se forme spontanément.

**Appel à Projet « *Technologie de l'Information et de la Communication et Développement Durable* », session 2009.

Modalités de réponse / Personne à contacter :

Bernard Mercier, créateur, même adresse - Tel : 04 74 51 50 47 – 06 30 08 88 85

Courriel : bernard.mercier@brfgeneration.fr - Site Internet : www.brfgeneration.fr

¹ Terme employé par **Michel Griffon** de l'Association Nationale de la Recherche et du CIRAD dès 2007.

² Depuis plus de 10 ans des **Directives européennes** dont la directive dite « nitrates » ont introduit l'interdiction de laisser des sols nus sans culture l'hiver ; la mesure deviendra effective pour tous les sols agricoles dès 2012.

³ Le **Plan ECOPHYTO 2018**, qui complète le Plan Interministériel de Réduction des risques liés aux Pesticides (PIRP de 2006-2009) a pour objectif de réduire de moitié l'usage des pesticides d'ici 2018, et de supprimer progressivement les molécules les plus dangereuses du marché.