



## Communiqué de presse Novembre 2006

### **Les branches : matériaux d'avenir pour lutter aussi contre l'excès de CO<sub>2</sub> à l'origine de l'accroissement de l'effet de serre**

On parle beaucoup du carbone : celui que l'on a en trop, le CO<sub>2</sub> de l'air, et celui qui nous manque, le **carbone organique du sol**.

Le sol est capable de contenir une masse considérable de matière organique (humus) et représente donc un puits de carbone important, tout en étant le substrat nutritionnel des plantes. Vivant, il a besoin d'être alimenté : en **nutriments**, **énergie** pour ses populations actives et en **informations** (organisation de l'humus) et non en composés minéraux simples ou en matériel trop labile (trop vite respiré par le sol).

Les pratiques agricoles actuelles sont néfastes pour ce stock car elles sont plus dirigées sur la nutrition de la plante que sur celle du sol (qui utilise donc ses réserves et perd du carbone sous forme de CO<sub>2</sub>, avec risque d'épuisement à terme).

**A l'image des sols forestiers, la restauration durable de la fertilité des sols passe par leur alimentation en matériaux organiques complexes : les branches en font partie car leur richesse minérale, énergétiques et en polyphénols structurants induisent un humus beaucoup plus stable et fonctionnel.**

Le Bois Raméal Fragmenté (**BRF**), étudié depuis une bonne trentaine d'années (voir les travaux du groupe de coordination de l'Université Laval de Québec) est pourtant méconnu des principaux acteurs. La mise en place de filières innovantes est non seulement un acte de gestion durable de nos espaces productifs mais aussi un lien entre les deux mondes ruraux, la forêt pouvant ainsi aider l'agriculture, et entre l'urbain (principal gisement de branches) et la campagne.

Un **colloque international francophone** axé sur les branches en général (valorisation dans le cadre de la filière bois-énergie) et le Bois Raméal Fragmenté (valorisation agro-écologique dans l'amendement des sols) va se dérouler à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 février 2007.

Plus d'informations sur <http://www.leca.univ-savoie.fr/tmp/brf/>

**Contact** : Jean André  
LECA Domaine Scientifique Université de Savoie  
73376 Le Bourget-du-Lac cedex France  
Tel (+33) 0 479 758 868 - [jean.andre@univ-savoie.fr](mailto:jean.andre@univ-savoie.fr)