

## PROJET INDISPUTABLE KEY : AMÉLIORER LA VALORISATION DES FORÊTS ET DU BOIS

**G**âce aux nouvelles technologies de l'information, on peut aujourd'hui suivre le matériau bois tout au long des différents stades de sa transformation, depuis la forêt jusqu'aux produits finis. La productivité est alors grandement améliorée. Les bois qui ne satisfont pas aux exigences qualitatives du sciage n'iront plus vers les scieries et les propriétés de ceux qui sont débités seront optimisées pour minimiser les pertes. "Aujourd'hui, faute d'une optimisation suffisante au cours de sa transformation, on peut perdre jusqu'à 20 % du bois, ce qui correspond à l'échelle européenne à plusieurs milliards d'euros", selon Richard Uusijarvi de SP Trätekt (Swedish National Testing and

Research Institute) qui coordonne le projet.

Le but du projet *Indisputable Key* est d'obtenir la meilleure valorisation possible du bois tout en réduisant les coûts environnementaux et en améliorant la qualité du produit final. La solution réside dans l'utilisation des données associées individuelles (IAD – *Individual Associated Data*). Ainsi, lorsque l'on coupe un arbre qui est ensuite billonné, chaque billon est marqué d'un code unique, par exemple à l'aide d'une puce, qui est transmis à une base de données. Ces informations (diamètre, type de billon, localisation de la parcelle d'origine, la date de la coupe, etc.), une fois stockées, seront utilisées pour optimiser les différentes étapes



Stock de bois séchant pour l'hiver (Aussois, Hautes-Alpes).

© INRA - Catherine Maudrak

de transformation, et ceci individuellement pour chaque billon. L'objectif est de passer d'approvisionnements basés sur la ressource à des approvisionnements basés sur la connaissance. "Pour influencer les processus de la filière bois, nous allons mettre à profit les résultats d'un précédent projet européen, LINESET, et de plus adapter les moyens de communication et les technologies de l'information aux besoins des marchés, grâce à la participation

de plusieurs partenaires industriels", précise Richard Uusijarvi. *Indisputable Key* durera 3 ans pour un budget de 12 millions d'euros. Il réunit 28 partenaires (industriels, développeurs de technologie, centres de recherche) répartis au sein de 5 pays européens (Estonie, Finlande, France, Norvège, Suède).

Pour en savoir plus : <http://www.ctba.fr>