

Cycle de conférences du mardi soir, 3^{ème} année

'Les produits, biens et services de la forêt'

XYLOSUP

Conférence du Mardi soir, 8 Février de 2011

Denis Sens

Directeur R et D, Groupe Tembec

A partir du XIX^e siècle les Landes sont devenues une des plus grandes forêts cultivées françaises. Elles sont aujourd'hui certifiées PEFC et durablement gérées. Une grande quantité d'industries a existé sur cette forêt, comme par exemple le gemmage, qui a disparu. On trouve, aujourd'hui, de nouvelles industries, comme les bioraffineries, et on cherche une synergie entre l'industrie et l'environnement.

Le Groupe Tembec est un groupe de production forestière installé au Canada et en France. Son activité principale est le matériau bois, la pâte de cellulose et le papier.

La Bioraffinerie du Groupe Tembec est localisée sur le massif de Tartas, Landes, et représente un véritable succès. La Bioraffinerie occupe une niche très spécifique mais très valorisée sur le marché mondial, celui des produits de la cellulose. Le Groupe Tembec est aussi innovant et cherche toujours de nouvelles applications pour ses produits face à la demande du marché. Le Groupe utilise les produits locaux, puisqu'il est installé au cœur du massif des Landes et met en place des solutions environnementales durables.

Si on prend en considération le marché mondial, on voit que la majorité des produits de la cellulose sont utilisés pour le papier, la pâte fluff et la viscosité. Le Groupe Tembec a cherché une niche plus spécifique. A partir de 1995 il a commencé à se spécialiser dans la production de celluloses de spécialités et lignosulfonates, comme les acétates, éthers, nitrocelluloses et autres. Le Groupe utilise le bois du pin maritime comme matériel primaire, la principale essence de la Forêt des Landes et tous ses produits sont valorisés. Pour exemple, les éthers sont utilisés dans la construction et l'industrie alimentaire, la cellulose et les éthers sont utilisés pour fabriquer du plastique, la cellulose et les acétates pour les fibres, la viscosité pour l'industrie textile.

En ce moment, Tembec est le deuxième producteur de lignosulfonates à l'échelle mondiale. Les lignosulfonates ont des propriétés de plastifiant, d'émulsifiant, de dispersant, mais leur principale application est pour le béton.

Le pin est aussi utilisé pour produire tout l'énergie de l'entreprise: les écorces et sciures sont utilisées comme biocombustible, générant la totalité de l'énergie thermique du site et la vapeur générée est turbinée pour produire de l'électricité. C'est un processus fermé, meilleur pour l'environnement et économiquement durable, et on arrive à avoir un puits de carbone et un faible impact environnemental. Le groupe Tembec recherche une chimie verte durable.

Catarina Tavares

Logifor

ENITA DE BORDEAUX

CONFERENCES
DU MARDI SOIR

Pôle de Compétitivité Xylofutur

31, Avenue de la Poterie
33170 Gradignan
Tél. 05 56 81 54 87
Fax 09 56 35 16 40
xylofutur@xylofutur.fr • www.xylofutur.fr



Conseil Scientifique Xylofutur

INRA - Domaine de l'Hermitage

69, Route d'Arcachon - 33612 Cestas Cedex

Tel 05 57 12 28 18

capforest.cosson@gmail.com • www.capforest.org