

Les produits futurs à base de bois

Introduction : J.Grassin
15 Mars 2017

Il s'agit des produits issus du bois,
autres que ceux sous forme de
bois massif et sous forme de bois
énergie.

- Jusqu'à maintenant on a extrait la cellulose pour fabriquer de la pâte et du papier carton
- On s'est peu intéressé à valoriser les autres constituants (lignine, hémi-cellulose,...)
- Qui sont les acteurs ?

- **Production de pâte et consommation de bois (en 2015)**

	• Pâtes (Mt)	Bois (Mm3)
• France	1,7	9,9
• Europe	36,3	144,5
• Monde	178,5	?

- **Production de papier et carton (Mt) (en 2015)**

• France	8
• Europe	91
• Monde	406

- **Source des chiffres année 2015**
- <http://www.cepi.org/statistics/keystatistics2015>
- <http://www.copacel.fr/fr/statistiques/statistiques-annuelles.html>

Taille des 154 usines de pâte en Europe

- 40 produisent moins de 100 Kt /an
- 54 produisent plus de 300 Kt/an

la plupart sont intégrées avec la fabrication de papier carton

- (les plus grosses usines dans le monde produisent plus de 1Mt/an)
- Usine neuve de pâte Kraft (1,9MM\$ pour 1,3Mt)
soit plus de 2\$ pour 1\$ de chiffre d'affaire

Nous aborderons 3 sujets

- **Les nano celluloses : des perspectives prometteuses** (Julien BRAS)
- **Les innovations dans les papiers et cartons** (Gilles LENON)
- **L'assemblage de bio-molécules pour les futurs bio-matériaux** (Redouane BORSALI)