

DDAF 06

Les produits connexes de la 1^{ère} et 2^{ème} transformation pour la filière bois énergie des Alpes-Maritimes

Cette étude a permis de mettre en exergue un certain nombre de points forts et de faiblesses de la filière bois, et d'adapter, de fait, le schéma d'actions de FIBOIS 06/83 pour développer le tissu économique que constituent les PME de cette filière, et concourir à la création de nouveaux emplois.

On a pu constater que de nombreuses entreprises font preuve d'une forte capacité d'adaptation en matière de valorisation des déchets de production puisque seulement 1 % n'est pas valorisé. Toutefois les modes de valorisation sont très variables, et la filière bois se dit prête à mettre 62 % de sa production de produits connexes au service d'une filière bois énergie, soit 2 400 TEP (équivalence source ITEBE).

Reste un problème de connaissances précises de cette ressource (granulométrie et taux d'humidité) qui sera résolu lors d'une prochaine étude menée par FIBOIS 06/83.

Paul COULOMP
Président de FIBOIS 06/83



crédit photo : FIBOIS 06/83



crédit photo : FIBOIS 06/83

Contexte de l'étude

Suite à l'émergence d'une filière bois énergie dans notre département, il est primordial de connaître la ressource disponible en produits connexes, au sein des entreprises de la première et deuxième transformation du bois.

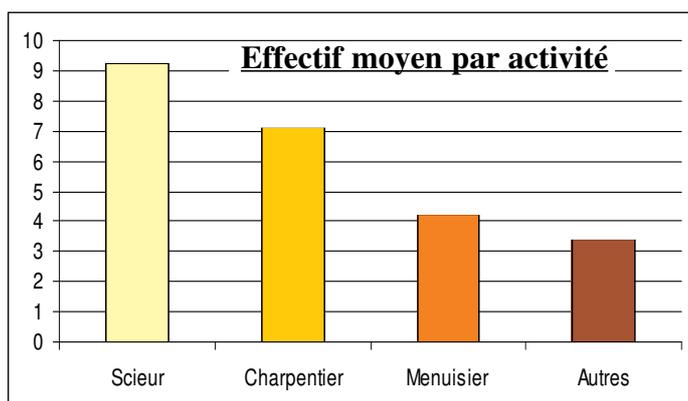
Cette étude a pour objectif d'évaluer qualitativement et quantitativement cette ressource, afin d'organiser et structurer au mieux une filière en plein essor.

Conception, réalisation :

Dorothée ALZURIA
Julien QUETEL
Laurent DUPUY

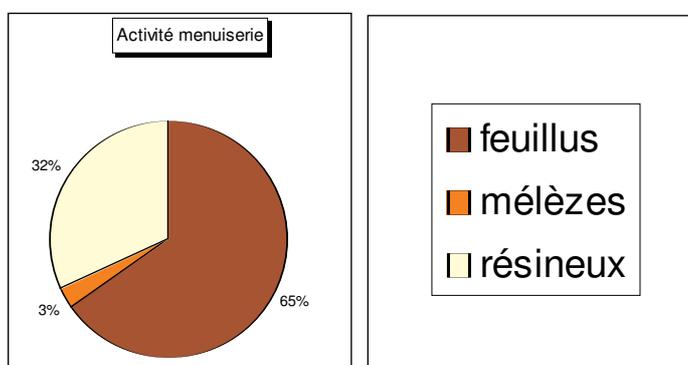
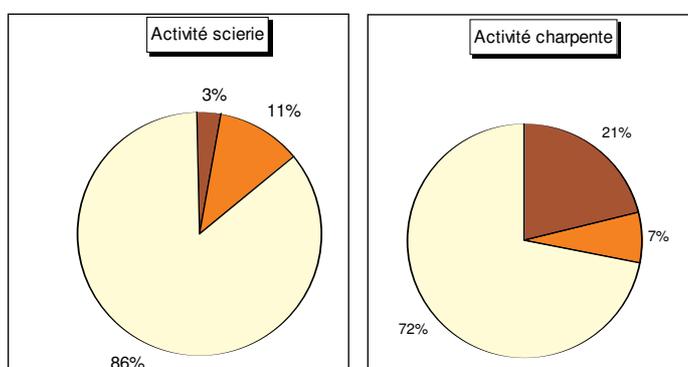
Ce document a été réalisé en collaboration avec le Conseil Général des Alpes-Maritimes et la Direction Départementale de l'Agriculture et la Forêt des Alpes-Maritimes.

Quelques données sur les entreprises de la filière bois ...



Les entreprises sont en général de petite taille et comptent en moyenne moins de 10 salariés.

Type d'essences utilisées par activité :



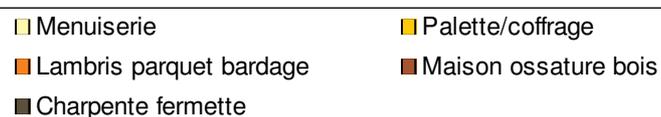
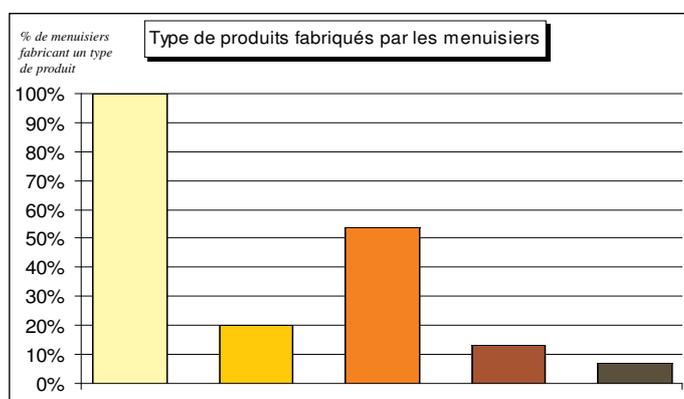
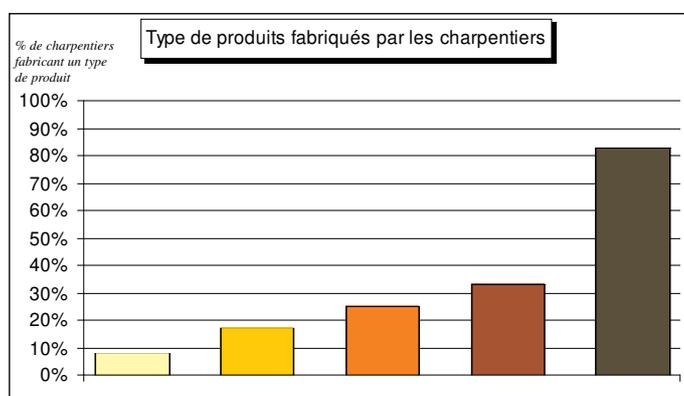
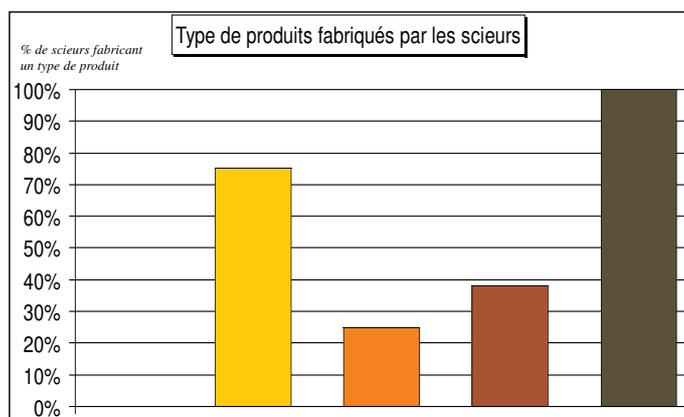
Les résineux sont majoritairement utilisés pour les activités "scieries" et "charpente", alors que la menuiserie emploie essentiellement des feuillus. A noter que l'utilisation du mélèze reste faible au sein des trois activités.

NB : Le mélèze étant une essence résineuse particulière pour le département, il a fait l'objet d'une catégorie propre.

Remarques :

- Les produits connexes des exploitants forestiers n'ont pas été pris en compte dans cette étude (pas immédiatement utilisables, sauf après transformation). Nous avons choisi de manière arbitraire de ne prendre en compte que les entreprises susceptibles de fournir une ressource directement consommable pour la filière bois énergie.
- La catégorie "Autres" renferme les entreprises d'entretien et d'aménagement des espaces verts, ...

Produits fabriqués en fonction de l'activité:



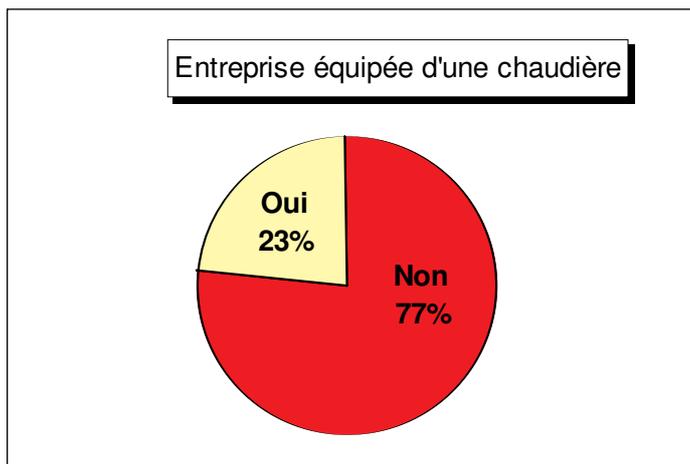
Les différentes entreprises sondées ont su diversifier leurs activités. C'est ainsi que 38% des scieurs et 30% des charpentiers du département font de la maison ossature bois. La classe "Charpente/fermette" n'atteint pas 100% pour la catégorie "Charpentiers" car certains se sont spécialisés dans le traitement de la charpente.

Présence d'une unité de séchage dans l'entreprise :

Il semble évident que le séchage artificiel est peu ou pas développé dans le département et ce quelque soit le secteur considéré.

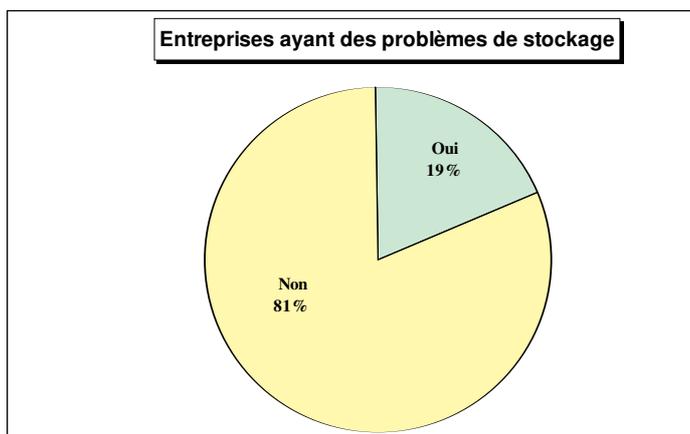
Caractéristiques et utilisation des produits connexes (PC)

Equipement de l'entreprise



50 % des scieries sont à l'heure actuelle équipées d'un broyeur. Sur la totalité des entreprises, tous types d'activités confondus, un quart d'entre-elles recycle une partie de leurs déchets grâce à une chaudière fonctionnant au bois (plaquettes, copeaux, sciures), représentant 100 tonnes de produits consommés par an.

Le stockage des produits connexes



Une entreprise sur cinq a des problèmes de stockage, et cela concerne tous les types d'activités.

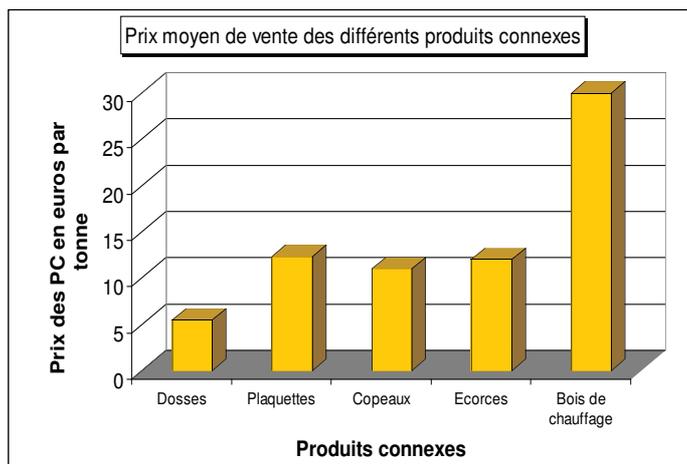
Quantité totale de produits connexes engendrés :

	Quantité de déchets produits (t)	Quantité disponible pour la filière "fibois" (t)
SCIEUR	8 832	6 197
CHARPENTIER	1 100	178
MENUISIER	1 700	821
TOTAL	11 632	7 195

Quantité produite par les entreprises: 11 632 tonnes par an.

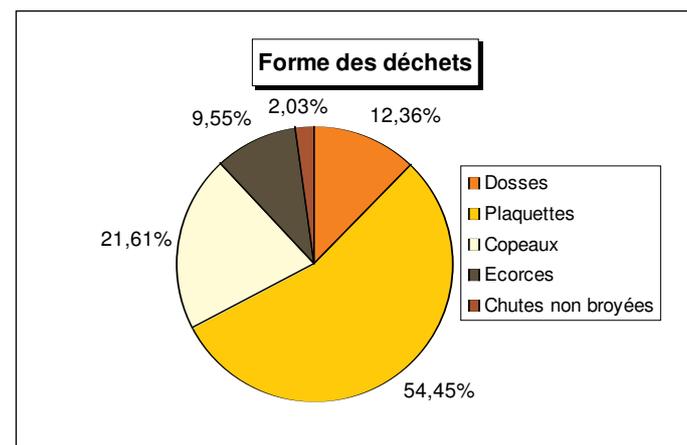
Quantité mise à la disposition de la filière bois par les entreprises sondées : 7 195 tonnes par an, soit 62 % de la totalité de la production.

Valorisation des PC



Sur les 11 632 tonnes de PC produits, 120 tonnes ne sont pas valorisées, et le coût moyen de leur élimination est de 73,25 euros la tonne.

Lorsqu'ils sont valorisés, leur prix moyen de vente varie entre 5 et 30 euros la tonne. Les acheteurs sont localisés dans les Alpes-Maritimes, le Var et l'Italie.



Humidité et granulométrie des PC

La grande majorité des entreprises ayant participé à cette enquête n'ont pas été en mesure de donner les renseignements concernant la granulométrie et l'humidité. Il n'est donc pas possible d'effectuer des analyses sur ces deux paramètres.

Méthodologie

Cette enquête a été effectuée sur une population de 300 entreprises. Compte tenu du faible retour enregistré (15 réponses), une relance téléphonique a été réalisée, permettant d'effectuer une analyse sur un échantillon de 43 entreprises, soit environ 15% de la totalité des sondés.

Cet échantillon a ensuite été partagé en quatre catégories:

- Les scieurs : la totalité des scieurs a répondu (8 réponses).
- Les charpentiers (12 réponses).
- Les menuisiers et les ébénistes (15 réponses).
- Et enfin une catégorie "Autres" comprenant des exploitants forestiers, des entreprises d'aménagement et d'entretien des espaces verts (8 réponses).

FIBOIS 06/83

Née de la volonté des professionnels et des partenaires de la filière bois et fondée en 1997, l'association FIBOIS 06 s'est récemment élargie au département du Var pour créer FIBOIS 06/83.

Les missions de FIBOIS 06/83 :

- Créer un réseau interprofessionnel amont/aval de la graine à la grume, de la grume au matériau industriel, du produit fini.
- Valoriser et promouvoir le potentiel forestier du département, notamment le mélèze.
- Former les acteurs de la filière pour apprendre à bien connaître le matériau bois.
- Promouvoir le matériau bois auprès des prescripteurs.

Les actions de FIBOIS 06/83 :

- Organisation du salon " Construire en bois "
- Participation au développement de la filière bois énergie
- Appui technique aux entreprises de la filière bois :
 - Modernisation / Certification / Innovation
 - Animation du réseau interprofessionnel.



Crédit photo : Scierie Jauffret



Crédit photo : Scierie Jauffret

FIBOIS 06/83 - Immeuble Apollo - Nice Leader - 62 rte de Grenoble - 06200 NICE

Tel : 04.97.18.60.00 poste 28.00 - Fax : 04.93.83.28.43 - e-mail : fibois06@yahoo.fr