



## Qualité des approvisionnements des industries du panneau de process

Les industries des panneaux constatent depuis quelques années une évolution de la siccité des bois qui a tendance à augmenter. Ils s'interrogent sur les causes de cette évolution en amont du parc à bois et sur l'impact que celle-ci pourrait avoir en aval sur les chaînes de production et la qualité des panneaux produits.

Pour répondre à ces interrogations, ont été réalisées :

- Une étude bibliographique sur l'influence des facteurs environnementaux sur les variations de l'humidité intra et inter arbres,
- Une étude bibliographique sur les impacts de l'humidité sur l'amont des process de production de panneaux,
- Une analyse de données de siccité de 3 usines sur plusieurs années, avec l'étude de la présence d'un effet tendanciel et le lien avec les données météorologiques locales.

Les évolutions sont bien réelles sur les dernières années et les causes sont probablement multiples. Il serait intéressant de réaliser une étude à grande échelle pour actualiser les coefficients utilisés actuellement sur les bois ronds d'industrie : passage tonne fraîche – tonne sèche, taux d'écorce.

## Quality of supply for wood based panels

Wood based panels industries have noticed for several years that wood dry matter content tends to be higher. They wonder what can be the reasons of those changes occurring upstream of the log yard and what could be their impact downstream, on the manufacturing processes and on the quality of the boards.

To answer those question, several investigations took place:

- A state of the art on the knowledges concerning the influence of environmental parameters on the wood moisture variations at different scales.
- A state of the art on the knowledges concerning the impacts of wood moisture content on wood panels production processes
- A data analysis on dry matter contents during several years on 3 plants, focusing on trends and link with local meteorological data.

Over the last years, the changes are well identified and the reasons likely numerous. A larger investigation, implying several locations and productions would be of deep interest to review the present coefficients for industrial logwoods, such as wet mass – dry mass, and bark rate.

## REALISATION



L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie. Son champ d'action couvre l'ensemble des industries de la sylviculture, de la pâte à papier, de l'exploitation forestière, de la scierie, de l'emballage, de la charpente, de la menuiserie, de la préservation du bois, des panneaux dérivés du bois et de l'ameublement. FCBA propose également ses services et compétences auprès de divers fournisseurs de ces secteurs d'activité. Pour en savoir plus : [www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

## FINANCEMENT



Le CODIFAB, Comité Professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois, a été créé à la demande des organisations professionnelles représentatives de l'ameublement et de la seconde transformation du bois : CAPEB, UFME, UICB, UIPC, UIPP, UMB-FFB, UNAMA et AF.



Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général, décidées par les représentants des professionnels et dans le cadre des missions des CPDE.

Ces actions collectives, ont pour objectif de faciliter l'évolution des entreprises de création, de production et de commercialisation pour assurer leur compétitivité, en favorisant une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, en améliorant l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, en soutenant les actions de promotion, en accompagnant le développement international des entreprises, en encourageant la formation, en procédant à toutes études concernant les domaines d'activité intéressés, en diffusant les résultats, et en favorisant toutes les initiatives présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession. Pour en savoir plus : [www.codifab.fr](http://www.codifab.fr)