

Objectifs :

Suite à la tempête Klaus, un demi-million de m3 de grumes de peuplier se retrouve sous forme de chablis en Aquitaine et Midi-Pyrénées. Leur exploitation devant s'étaler sur une période assez longue, un monitoring en temps réel de la qualité des grumes s'avère nécessaire pour optimiser l'exploitation et la transformation industrielle.

Par ailleurs, les opérateurs économiques (coopératives forestières, exploitants et sites industriels d'emballage et de contreplaqué) faute d'expérience, ont dû renoncer à une conservation massive par voie humide de cette essence réputée fragile. De fait les lots stockés par voie humide ont été modestes (20 000 Tonnes), mais ont offert la possibilité d'un suivi qualitatif expérimental de nature à améliorer les connaissances pour des opérations de stockage futur.

L'expérience a permis de mesurer l'évolution précise des propriétés de base selon la technique de conservation choisie, le type de cultivar et la durée de conservation. Les lots stockés seront évalués au plan industriel (déroulage et qualité des produits transformés) à différentes périodes. Les données recueillies sur l'évolution de la qualité des chablis ont été diffusées en temps réels sur le site internet de la DRAAF Aquitaine et au travers de la réalisation d'un guide technique pour la gestion qualitative des chablis de peuplier.

Retombées :

Le peuplier, réputé sensible pour la dégradation de son bois, a montré une fois de plus dans cette étude qu'il était une essence surprenante.

- En premier lieu, les peupliers chablis peuvent dans certaines conditions rester stockés plusieurs mois sur coupe, sans que les dégradations subies rendent le bois impropre à un usage industriel. Si les chablis sont diffus et protégés du soleil direct et sur une station bien alimentée en eau, leur dégradation peut être ralentie.

- Les chablis de peuplier se sont révélés aptes au stockage sous aspersion. Les bois stockés sous arrosage ont été déroulés sans difficulté technique et avec un bon rendu de qualité. Toutefois les bois stockés doivent l'être le plus tôt possible après récolte, la saturation du bois en eau étant relativement lente en fonction des cultivars.

- L'immersion est aussi une solution de stockage qui donne de bons résultats pour un usage industriel, mais la difficulté de reprise des bois rend cette solution inapplicable car trop coûteuse pour des volumes importants.

Impacts sur la filière :

L'acquisition d'informations pertinentes sur les modes de conservation de bois de peuplier et leur publication a permis aux exploitants et industriels de valoriser au mieux les chablis de peuplier de la vallée de la Garonne. Un guide pratique a été rédigé. Il reprend les principaux éléments de cette étude (évolution de la qualité des bois chablis sur coupe, stockage des bois sous eau et par immersion,...) et permettra d'être prêt, si jamais une nouvelle tempête se reproduit.

Interview :

Le projet Popuklaus a permis de mettre en œuvre un suivi qualitatif non destructif (d'une part in situ, pour les chablis partiellement enracinés dès le printemps 2009, d'autre part pour des lots de grumes conservés par voie humide selon deux techniques : l'immersion et l'aspersion).



Coordinateur :

Nom : Jérôme MOREAU

Société : FCBA

Adresse : Allée de Boutaut,
33028 Bordeaux

E-mail : jerome.moreau@fcba.fr

Partenaires industriels : XiloFrance, PERE Frères SARL, Garnica Plywood

Laboratoires, organismes : FCBA, CNPPF/IDF, COFOGAR, CRPF Aquitaine, CRPF Midi-Pyrénées

Date de labellisation : 15 Avril 2009

Durée du projet : 30 mois

Lieu de réalisation du projet : Aquitaine, Midi-Pyrénées



Budget Total : 159 200 €

Montant de l'autofinancement : 16 500 €

Aides sollicitées : 110 838 €

Financeurs :

- Conseil Régional d'Aquitaine
- Conseil Régional Midi-Pyrénées,
- Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche

Début du projet :
1er Avril 2009

Fin du projet :
30 Septembre 2012

