



# L'ECHO DES VALLEES

∞

## Un canard sur les peupliers

*Note à l'intention des professionnels et des propriétaires populiculteurs – n° 20 – Janvier 2011 – diffusion par courriel -*

### - E D I T O -

*Petite note d'information « sans prétention » à l'origine à l'intention des collègues du CRPF, est diffusée aussi aux professionnels qui gravitent autour du peuplier et aux propriétaires populiculteurs.*

*Elle est désormais en ligne sur le site du CRPF et disponible pour qui en fait la demande par courrier électronique (et éventuellement par courrier papier).*

*Nicolas Bretonneau, Technicien CRPF Bourgogne*

### Déroutage des cultivars italiens à l'usine LACROIX Emballages (39)

En octobre dernier, le populeteum de Norrois (51) planté en 1994, suivi par l'IDF et le CRPF a été exploité. Les principaux cultivars italiens homologués (Soligo, Brenta, Taro, Mella, Lambro, Dvina, Lena) ainsi que d'autres cultivars (Grimminge, Hoogvorst, Hazendans, Hees, Enza, Ellert, Koster) ont été déroulés à l'usine LACROIX Emballages de Cousance (39).

Pour information, l'usine de Cousance déroule 150 m<sup>3</sup>/jour de peuplier essentiellement en I214, Beaupré dans une moindre mesure pour la fabrication d'emballage léger alimentaire (boîtes à fromage). L'assemblage des boîtes se fait sur un autre site dans l'Ouest et une autre usine s'occupe de l'impression. L'usine fonctionne en flux tendu avec seulement 2 à 8 jours de stock sur parc. Une fois déroulées en 8 dixième de mm, les feuilles sont massicotées pour être utilisées en l'état notamment pour les targes (tour de la boîte) ou assemblées en contreplaqué (pour les fonds de boîte).

Plusieurs critères sont retenus pour apprécier la qualité des cultivars (aptitude au déroulage, ondulation, couleur du bois, texture du bois, aptitude au séchage).

Les résultats : Les tests effectués sur les bois sont très satisfaisants (cf tableau).

Les feuilles obtenues ont une apparence à l'œil bien tendues, solides et de couleurs claires. La texture de l'ensemble des cultivars est lisse. Les nœuds présents se sont montrés adhérents lors des opérations de déroulage et d'empilage.

Les peupliers Soligo, Lena et Koster ont fourni un excellent rendement en feuilles blanches de haute qualité (pour la fabrication des targes). Trois cultivars (Soligo, Dvina et Koster) ont un comportement au déroulage comparable à I 214 d'après l'avis des conducteurs de dérouleuse. Le retrait au séchage de Soligo est comparable à I 214 (75 mm).

Malheureusement, nous n'avons pas d'information pour les autres cultivars (Grimminge, Hoogvorst, Hazendans, Hees, Enza, Ellert). En effet, ils n'ont pas pu être déroulé (bois coloré, bourrage machine, etc..)

Encore merci à Jean-Luc RICHARD pour l'abattage et le transport des bois. Remerciements également à Jean RABUEL, Président de la chambre syndicale du peuplier de France et d'Eric UNY des établissements LACROIX pour la bonne organisation du déroulage.

ESSAIS DÉROULAGE DU 20/10/2010

| NOM          | CULTIVARS | Nb total de BOIS 3M60 | M3 du lot de bois | CP Mauv        | 1er choix     | Cp Bonnes     | M3 Cp        | M3 1er choix | % 1er CHOIX/Cp | Rdt Bois     | RETRAIT SÉCHAGE | COMPORTEMENT DÉROULAGE |
|--------------|-----------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|------------------------|
| richard      | koster    | 24                    | 10,168            | 3898           | 1435          | 638           | 5,05         | 1,60         | 24,03%         | 65,37%       | 95 MM           | 8/10                   |
| richard      | lena      | 16                    | 5,119             | 1932           | 599           | 294           | 2,48         | 0,67         | 21,20%         | 61,43%       | 130 MM          | 6/10                   |
| richard      | sollgo    | 17                    | 6,764             | 2208           | 717           | 775           | 3,32         | 0,80         | 19,38%         | 60,89%       | 70 MM           | 8/10                   |
| richard      | brenta    | 19                    | 5,806             | 2530           | 276           | 513           | 3,39         | 0,31         | 8,32%          | 63,64%       | 90 MM           | 6/10                   |
| richard      | laro      | 13                    | 4,741             | 1744           | 425           | 573           | 2,58         | 0,47         | 15,50%         | 64,38%       | 105 MM          | 5/10                   |
| richard      | mella     | 12                    | 3,203             | 1263           | 155           | 326           | 1,77         | 0,17         | 8,89%          | 60,61%       | 90 MM           | 6/10                   |
| richard      | dvina     | 8                     | 2,286             | 670            | 234           | 189           | 0,96         | 0,26         | 21,41%         | 53,23%       | 90 MM           | 8/10                   |
| richard      | lambro    | 3                     | 0,792             | 226            | 65            | 124           | 0,39         | 0,07         | 15,66%         | 58,33%       |                 | 5/10                   |
|              | I 214     |                       |                   |                |               |               | 0,00         | 0,00         | 0,00%          |              | 75 MM           | 8/10                   |
| <b>TOTAL</b> |           | <b>112,0</b>          | <b>38,9</b>       | <b>14471,0</b> | <b>3906,0</b> | <b>3432,0</b> | <b>19,93</b> | <b>4,35</b>  | <b>17,91%</b>  | <b>61,0%</b> |                 |                        |

Longueur des billes : 3,60 m, soit 3 billons de 1,20 m

Nb total de bois => nombre total de billes de 3.60 m  
 CP Mauv => Contre-plaqué mauvais choix  
 1<sup>er</sup> choix => Qualité targe sur l'ensemble de la feuille  
 CP Bonnes => Contre-plaqué bon choix

## Point sur la rouille du mélèze en Bourgogne

La rouille du mélèze (*Melampsora larici populina*) est présente tous les ans et continue à faire son œuvre. Elle est arrivée en Côte d'Or fin juin/début juillet. La virulence est comparable à 2009, d'où une défeuillaison moins violente que certaines années et une saison de végétation plus longue.

Des traitements fongicides ont été effectués sur les peupleraies en Beaupré/Boelare afin de préserver la masse foliaire et assurer une croissance normale en circonférence des arbres l'année qui suit le traitement.

L'effet du traitement s'atténue avec l'âge des peuplements car l'épandage au canon ne couvre pas totalement le houppier.

La décision de traiter une peupleraie doit être déterminée en fonction :

- de l'état sanitaire du peuplement : les peuplements affaiblis ou dépérissants ne réagissent quasiment pas au traitement ; la rouille n'étant jamais le seul facteur en cause, son élimination ne suffit pas à enrayer ce phénomène.
- de critères économiques : la réalisation de traitements, éventuellement pendant plusieurs années, risque d'affecter fortement la rentabilité d'une peupleraie.

Une étude précise peut se faire au cas par cas en fonction des potentialités du peuplement et des investissements déjà réalisés.

La mise en œuvre d'un traitement nécessite une surveillance attentive et régulière des parcelles.

Le traitement phytosanitaire est donc une option technique « coûteuse » permettant à court terme de protéger les peupleraies et de limiter dans certains cas les pertes de production observées sur les clones les plus sensibles (Beaupré, Boelare).

Vu le coût de l'opération il faut vraiment s'interroger sur sa rentabilité :

- les tous jeunes peuplements sont peut être tout simplement à raser et à reconstruire avec des cultivars résistants.
- pour les autres il semble raisonnable de viser une opération blanche par arrêt des traitements lorsque les arbres ont atteint une circonférence marchande, c'est à dire vers 115 cm de tour.

Dès que la croissance annuelle passe en deçà de 4 cm sur la circonférence, la peupleraie doit être récoltée car une faible croissance est signe d'une faible vigueur et donc de possible dépérissement.

Attention le traitement ne dispense pas le propriétaire de tous les autres entretiens classiques de la peupleraie, bien au contraire.

A plus long terme, il semble préférable de privilégier des méthodes préventives, qui passent par la diversification des cultivars tant au niveau des parcelles qu'à l'échelle d'une région.

## Point sur le puceron lanigère en Bourgogne

L'année 2010 a été une année calme en attaque de puceron lanigère : restons vigilant !!!

Les correspondants-observateurs du Département Santé des Forêts (DSF) ont suivi attentivement l'évolution du puceron lanigère de juin à octobre 2010.

Elle se caractérise par des attaques de pucerons différentes des années précédentes :

- plutôt précoces dans les grands massifs populicoles de Saône et Loire (juin/juillet)
- globalement assez tardives ailleurs (deuxième quinzaine d'août en Saône et Loire, deuxième quinzaine de septembre en Côte d'or)

Les attaques ont été très limitées en Saône et Loire et en Côte d'Or. Rien à signaler dans les départements de la Nièvre et de l'Yonne.

Si vous possédez des parcelles de peupliers I214 de plus de 80-90 cm de circonférence, il convient d'être vigilant et de surveiller d'éventuelles attaques de puceron (présence de manchons grisâtre sur le tronc entre 6 et 10 m de hauteur).

Les correspondants observateurs de la région peuvent vous conseiller dans le cas éventuel d'attaques de pucerons.

## Vente de peupliers sur pied en forêt privée du 7 décembre 2010 à Auxonne (21)

La vente de peupliers sur pied en Val de Saône à Auxonne (21) du 7 décembre dernier organisée par l'association bourguignonne des experts forestiers (ABEF) a confirmé une légère hausse de la demande et donc des prix, en comparaison avec l'année 2009.

Sur 21 lots mis en vente représentant un peu moins de 9100 m<sup>3</sup>, 7 ont été retirés ; soit 26 % d'invendus en volume et 33 % en nombre de lots. Les lots invendus sont soit de faible volume, soit de petit diamètre et/ou d'accès difficile.

Le I 214 reste un des cultivars les plus recherchés et celui qui se vend le mieux à conditions qu'il soit de diamètre suffisant, ni trop gros, d'accès correct et bien élagué. Le robusta s'est bien vendu également.

Le meilleur lot de I 214 (volume moyen 1 m<sup>3</sup>) a été vendu 46 € /m<sup>3</sup>. Un autre lot de I214 (volume moyen

1,6 m<sup>3</sup>) s'est vendu à 44 € /m<sup>3</sup>. Deux lots de I 214 (volume moyen 2,6 m<sup>3</sup> et 4 m<sup>3</sup>) en mélange avec Sérotina/Carolin se sont vendus 30 € /m<sup>3</sup>.

Les lots de Robusta se sont négociés entre 30 et 36 € /m<sup>3</sup>. Un lot de Robusta (108 m<sup>3</sup>, volume moyen 2 m<sup>3</sup>) est parti à seulement 24 € /m<sup>3</sup>.

Les lots de Beaupré (en mélange) se sont vendus entre 31 et 34 € /m<sup>3</sup> (volume moyen <1m<sup>3</sup>). Un lot de Fritzi Pauley s'est vendu un peu moins de 22 € /m<sup>3</sup>.

Transexfo, Sarl Mangin Scierie May, La Palette Comtoise, Sarl Manzoni, Chevaux Bois Conseil, Coforêt ont été les 7 acheteurs parmi 11 soumissionnaires.

Coordinateur de la vente :  
Fabien BACHELET (03.85.40.61.07)

## Peuplier : un placement d'avenir !!

Depuis quelques années, les professionnels de la filière peuplier (pépiniéristes, exploitants forestiers, industriels) s'inquiètent de la baisse des surfaces plantées en peuplier sur la région bourgogne mais c'est également le cas au niveau national. L'histoire de la populiculture est d'ailleurs marquée par des phases cycliques d'intérêt et de désintérêt, d'où une production en dent de scie malgré la rapidité du cycle de production.

Deux facteurs peuvent expliquer le non-renouvellement des surfaces en peupliers. D'une part pour des raisons sanitaires (rouille sur Beaupré, puceron sur I 214) les propriétaires ont vu une nette baisse de rentabilité de cette culture (mortalité, perte de croissance, faible volume à terme, ...). D'autre part, les prix proposés pour le peuplier remontent mais

reste encore malheureusement peu attrayant pour les propriétaires qui replantent de moins en moins après exploitation de leurs parcelles.

**A moyen terme, les industriels du peuplier vont manquer de matière première : c'est donc le bon moment pour planter du peuplier !!!**

Le peuplier reste un investissement judicieux à conditions de bien entretenir sa plantation (préparation du sol, entretien du sol, taille de formation et élagage). En effet, cette essence très productive est candidate au remplacement des feuillus tropicaux déroulés, dont les grumes sont chères et devraient devenir de plus en plus rares.

### **Recherche de terrains pour essais**

Le CRPF recherche pour cet hiver des parcelles à planter de plus de 60 ares situées en Bourgogne pour installer des essais avec les cultivars de demain. Il s'agit de « paquets » de 25 arbres par cultivar.

Le CRPF, via l'IDF devrait pouvoir fournir les plançons à 1 euro. Il faut ajouter 1 euro/plaçon pour le transport. La trouaison, la plantation et la protection contre le gibier est à la charge du propriétaire.

### **Réunion d'information sur le peuplier – 24 juin 2011- Saône-et-Loire / Ain**

Une réunion interrégionale de vulgarisation et d'information est prévue le 24 juin 2011 sur le thème du peuplier.

Elle sera organisée conjointement dans le département de Saône et Loire (Sud) et de l'Ain (Nord) par les CRPF Bourgogne, Rhône-Alpes et Franche-Comté.

Tous les propriétaires de peupliers sont les bienvenus...

### **Quels cultivars planter cet hiver 2010/2011 ?**

#### **Les cultivars conseillés :**

- **Koster** : bon comportement agronomique et bonne résistance sanitaire. En vogue depuis quelques années mais ne dispense pas de réflexion critique et de prudence. Il est toutefois intéressant sous de nombreux aspects sauf sur les terrains les plus humides.

- **Soligo** : très bonne croissance mais sensible aux vents, à réserver aux meilleures stations (prudence sur les stations argileuses).

- **I 45/51** : plastique, ce cultivar, encore peu présent en Bourgogne, semble pouvoir s'étendre. Cultivar peu touché par le puceron lanigère.

- **Polargo** : très proche de Koster, bon résultat agronomique et sanitaire, à réserver aux meilleures stations.

- **Oglio** : bonne croissance sur terrain humide mais encore rare en pépinières.

- **Vesten** : bonne croissance mais nous avons peu de recul sur ce cultivar. De plus, il est encore rare en pépinières.

#### **Les cultivars possibles :**

- **Blanc du Poitou** : intéressant, bien que complètement méconnu en Bourgogne, et peu poussant dans le jeune âge ce qui risque de décourager les plus impatientes. Bon comportement sur terrain très humides.

- **Flévo** : intéressant mais craint les fortes insulations ; pour terrain non compact.

- **Raspalje (et Unal)** : sur les stations non inondables un peu « sèches », en extensif.

Quant aux nouveaux cultivars **Albello** (sur sol humide ?), **Taro** (bonne croissance), **Lena**, (bon comportement), **Brenta et Mella** (moindre vigueur mais bonne forme), ils semblent tous adaptés à la Bourgogne mais ne sont pas encore tous vraiment disponibles en pépinières.

#### **Et avec prudence :**

- **Trichobel (ou Fritz Pauley)** : Fritz Pauley à besoin d'un accompagnement ligneux mais, même en sa présence, il s'est avéré sensible aux grandes chaleurs de 2003 (Trichobel a probablement le même comportement).

- **Dorskamp** : comportement douteux suite aux périodes de canicules (graves lésions de l'écorce et donc du bois). Sensibilité croissante au puceron lanigère.

#### **A s'interdire :**

- **I 214** : en raison des importantes mortalités dues au puceron lanigère.

- **Triplo** : on nous met en garde vis à vis du puceron lanigère, il serait aussi sensible que I214.

**ATTENTION : s'assurer, avant toute plantation, de la bonne qualité du sol et du bon accès à l'eau par les racines pendant la période de végétation**



**BONNE  
ANNEE 2011 !!**