

Le BoisBeaune

« l 'arbre et le bois dans tous leurs états »

Réalisation : collégiens de l'ULIS ET 6EME2



La fée et le tonnelier de Beaune



*I*l était une fois au temps des Ducs de Bourgogne une petite fille qui se nommait Églantine dont le père était tonnelier à Beaune. Un jour cette petite fille entendit un méchant vigneron exiger de son père des tonneaux gratuits. Alors que son père refusait car il lui devait déjà beaucoup d'argent le méchant homme menaça de le kidnapper.

Dans la nuit qui suivit, après avoir entendu du bruit, Églantine se leva et vit, dans la cuisine, du sang sur le manche en bois d'une pioche. Son père avait disparu... Alors que la petite fille se précipite à la recherche de son père, ne sachant où aller dans la nuit, elle croise une fée, celle-ci couronnée de feuilles de vignes et tenait à la main une baguette en sarment !

La fée lui prédit qu'un malheur va s'abattre sur son père et lui propose son aide.

C'est alors qu'Églantine découvre des traces de pas avec du sang qui semblent mener tout droit à la maison du vigneron ! Elle devine que son père a été enlevé par le vigneron mais ne pouvant aller seule le délivrer, elle fait appel à la fée ! Celle-ci, d'un coup de son sarment magique met en mouvement les tonneaux stockés dans la propriété du papa d'Églantine... Ils se mettent à rouler tous seuls jusqu'à la maison du vigneron, effraient les ouvriers qui gardent l'entrée de la cave, enfoncent la porte ! Églantine dévale les escaliers derrière les tonneaux et découvre son père prisonnier et blessé. A l'aide de la fée, le père d'Églantine se glisse dans un tonneau. C'est alors que la petite fille remarque un tonneau plus petit, avec sur le couvercle une calligraphie dorée et, filtrant d'entre ses douelles, une petite lueur dorée également... La fée ordonne au tonneaux de rentrer chez le tonnelier... en incluant ce mystérieux tonnelet

Arrivés à la tonnellerie, deux couvercles s'ouvrent, le premier laissant apparaître le père d'Églantine let e second, le tonnelet faisant découvrir...des pièces d'or ! Ce trésor n'est en fait que le butin amassé par le vigneron qui ne payait pas ses tonneaux ! Grâce à cet argent, Églantine peut faire soigner son père et le sauver.

A la demande du papa, la fée accepta de devenir la marraine d'Églantine.



L'activité viticole et le bois



Le raisin pousse sur les ceps



Hotte pour remonter la terre



cuve



Le bois a l'intérieur et à l'extérieur des maisons et des hangars



Hotte et pressoir

...

Tout en bois



Même les sols sont en bois : parquets dans la maison du vigneron



Échalas pour orienter les raisins vers le soleil et sabots en bois



Manches d'outils en bois sur les fagots de sarments

Visite de la tonnellerie BILLON

De l'arbre au tonneau

Les tonneaux sont fabriqués à 90 % avec des chênes français, les 10 % restant sont des acacias et des chênes américains. Les chênes sont abattus, coupés en tronçons qui seront fendus (et non sciés) par les merrandiers afin de suivre le fil du bois pour assurer l'étanchéité des tonneaux. Les merrains sont les planches de bois fendues dont on fait, après séchage, les douelles des tonneaux.

Elles sont entreposées dehors pour être lavées par la pluie et séchées par le soleil. Chaque m³ coûtent 4000 € !



Oups
c'est précieux !



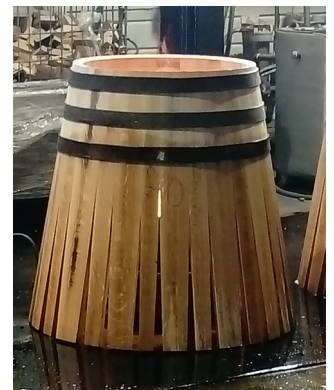
Les douelles sont ensuite sciées et assemblées, elles peuvent être de différentes largeurs (6 à 12 cm).

Waou !
Rien n'est collé
Tout est emboîté!



Puis après la mise en place des premiers cercles de montage Le tonneau est chauffé et arrosé pour le cintrage des douelles environ 20 mn;

On chauffe et
Non ...le tonneau
ne brûle pas !



Une presse permet ensuite de descendre les cercles.

Puis on passe à la chauffe aromatique selon le type de vin la chauffe sera plus ou moins forte ! On chauffe et on arrose !





*Les tonneaux sont ensuite percés pour le remplissage, puis les couvercles sont fabriqués et mis en place avec un mastic (eau+ farine) dans la rainure du haut du tonneau.
Vient ensuite le test d'étanchéité : 20 litres d'eau + de l'air comprimé ensuite égouttage 2 à 3 heures !*



Puis pour finir :ponçage et cerclage définitif du tonneau à la machine pour l'esthétique !

Chaque tonneau coûtent environ 700 € pour les 228 L. Le cerclage est en fer pour les tonneaux d'exportation, les cerclage est doublé en bois pour les tonneaux Bourguignons



J'ai bien aimé toucher le bois tout lisse des tonneaux après le ponçage

La pyrogravure ... c'est beau !



Puis pour l'expédition , sur le couvercle est imprimé au laser :

- le nom de la tonnellerie
- le nom du client
- le type de bois/la chauffe et l'âge du bois

70 % des tonneaux sont Vendus hors Europe, 15 % en Europe et 15 % en Bourgogne