

# L'écorce

L'écorce constitue pour l'arbre, un bouclier naturel qui le protège des brusques changements de température.

Elle l'isole aussi du soleil des dommages mécaniques et de l'attaque des prédateurs de toutes sortes, telles que bactéries, insectes, champignons.



Entre l'écorce et le cœur du bois, l'aubier, partie tendre et blanchâtre où circulent de grandes quantités d'eau est ainsi préservées du dessèchement.

Il existe cependant des voies de circulation entre le bois et l'extérieur de l'arbre, on les nomme lenticelles. Ces points de différentes couleurs sont observables à l'oeil nu sur l'écorce chez de nombreuses espèces. Le Tremble a la particularité de posséder des lenticelles losangiques.

Habituellement mince et lisse chez les jeunes arbres, l'écorce évolue et s'épaissit lorsque l'arbre vieillit. L'écorce de l'arbre âgé est appelé rhytidome. l'épaisseur et l'aspect de l'écorce varient beaucoup d'une espèce à une autre. Cette diversité permet de les déterminer à la simple observation de leur écorce. Ainsi l'écorce du Hêtre reste très mince et très lisse.

Dans le cas du Pin, du Frêne ou du Chêne pubescent les écorces plus épaisses sont fragmentées en crevasses ou en écailles. Certaines espèces possèdent une écorce se détachant par plaques au printemps comme on peut le remarquer sur les Platanes. C'est un moyen pour l'arbre d'éliminer les parasites implantés dans certaines parties de l'écorce et qui risqueraient d'atteindre les zones vivantes du bois.



## Une écorce particulière, le liège :

Le liège est l'écorce du Chêne-liège que l'on trouve en France dans les régions du Var de la Corse et des Pyrénées-Orientales, dans le massif des Aspres et des Albères.

La première écorce produite par le Chêne-liège est profondément crevassée. Ce premier liège est appelé liège mâle. Quand l'arbre atteint une quarantaine d'années, le liège mâle doit être décollé, cette opération s'appelle, démassage. Un nouveau liège, plus fin, plus souple et moins crevassé apparaît. C'est le liège femelle. C'est à partir de celui-ci que l'on réalisera des bouchons et d'autres isolants.