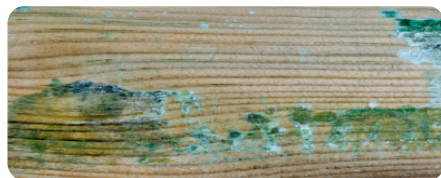




## LE BOIS, UN MATERIAU VIVANT

**La variation du taux d'hygrométrie peut entraîner une déformation des bois.**

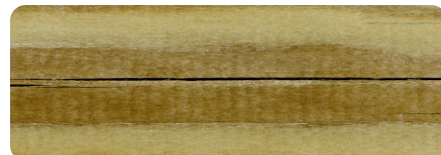
**REMONTEES DE SELS:** Lors du traitement par imprégnation en autoclave, les "sels" de traitement peuvent faire apparaître des petites tâches vertes à la surface du bois. Ce sont des remontées de résines qui ont été colorées par le produit de traitement. Ceci est absolument sans conséquence pour le bois.



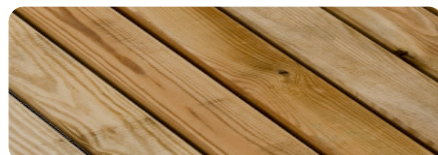
**GRISAILEMENT:** Le grisaillement est un phénomène naturel. Il découle du "délavement" du produit sous l'action des rayons UV du soleil. On peut l'éviter en recouvrant le produit, avant la pose, d'une lasure, d'une peinture à bois, d'un vernis. Le but : obtenir une filtration des UV.



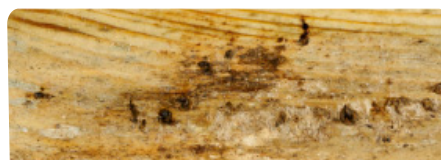
**FISSURES ET FENTES:** Le bois en séchant travaille de façon irrégulière en fonction de sa densité variable. Les éléments extérieurs (température, humidité de l'air, ensoleillement...) sont des éléments qui font varier le séchage. Ce qui se manifeste par des fissures. Celles-ci n'altèrent en aucun cas la résistance mécanique du produit, ni ses propriétés statiques.



**DIFFÉRENCE DE TEINTE, DE COLORATION:** Chaque arbre est unique et chaque arbre possède des différences de formes, et de veinages. Le traitement va pénétrer différemment les couches de densités du bois, entraînant des effets de colorations différentes. Elles s'estompent rapidement à l'exposition extérieure.



**MOISSISSURE:** Lors de fortes chaleurs, on peut voir apparaître sur les parties du bois plus rugueuses, des tâches foncées appelées "bleuissement". Ce sont des champignons microscopiques qui ne détruisent pas le bois et n'altèrent pas la résistance de celui-ci. Ce phénomène qui apparaît spécialement lors du stockage avec une ventilation insuffisante peut disparaître de lui-même (sous l'action de la pluie, du soleil et du vent) ou être essuyé avec un chiffon.



**LA RÉSINE:** Lors du traitement autoclave des bois résineux (sapin, pin sylvestre, épicéa, ...) la pression peut amener à la surface un peu de résine. Il suffit de l'enlever avec une spatule ou de l'essence de térébenthine.



**LES NŒUDS:** Les articles sont faits à partir de bois qui, bien évidemment, possèdent des branches. Le nombre de nœuds varie. Ils ne constituent pas un défaut de qualité dans le domaine du bois de jardin.



**LE CONTRE FIL:** Le contre-fil apparaît lors du rabotage dans des zones où le fil du bois présente une inclinaison différente de celle des parties avoisinantes, souvent autour des nœuds. L'apparition du contre-fil n'est pas liée à la qualité du rabotage mais à la structure même du bois.



**FRAISAGE:** On parle de fraisage lorsqu'une pièce de bois ronde irrégulière est passée dans une fraiseuse afin de lui donner un diamètre constant sur toute sa longueur. L'épointage (le fait de lui faire une pointe pour la mettre en terre plus facilement) n'est pas systématique et dépend de la possibilité technique de réalisation.



**LE CŒUR:** Le cœur est la région axiale du cylindre formé par le tronc. On l'appelle aussi la « moelle ». C'est un ensemble de tissus spongieux plus tendre que les autres parties internes du bois (le duramen et l'aubier). Le cœur n'empêche pas la bonne tenue du bois.

