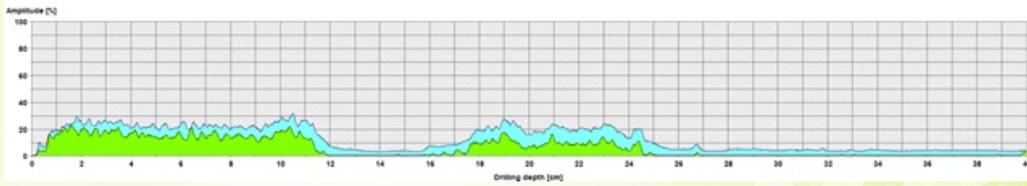




## Analyses effectuées en arboriculture

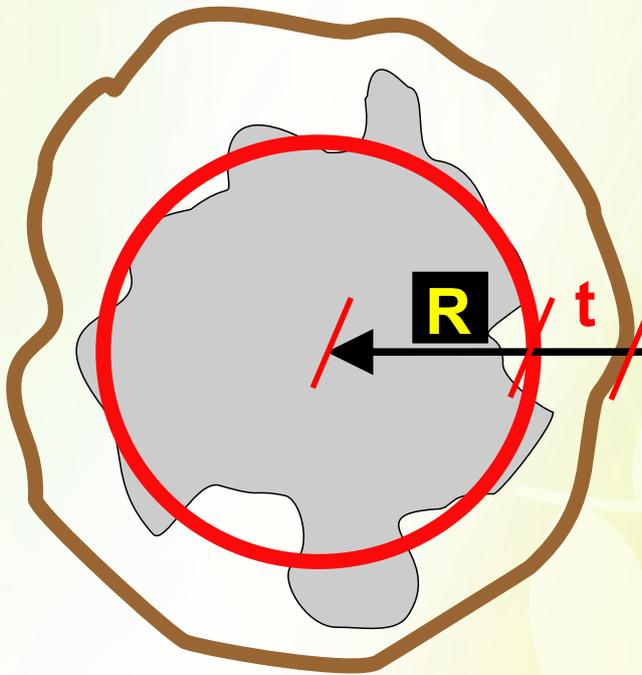


Mesure de la résistance du bois (densité) par perçage.

Pourquoi? : pour connaître l'épaisseur de la paroi résiduelle

Explications:

**Ligne rouge circulaire** épaisseur résiduelle intacte minimale ( $t/R$ ) env. 30% .



NB: La présence de cavité n'est pas nécessairement synonyme de dangerosité, dès lors que la paroi résiduelle de bois sain est suffisante.

Le Seuil de Risque Acceptable (SRA) est basé sur la proportion de la **paroi résiduelle de bois sain** ( $t$ ) comparée **au rayon** ( $R$ ) de l'axe à l'endroit analysé. Ce qui signifie que l'on doit environ conserver **30% à 33%** de bois résiduel sain.

Cette proportion détermine le seuil de risque acceptable.

Réf. DR Mattek & Breoler

Méthode VTA 1992



NB : l'expertise n'est complète qu'avec une analyse visuelle et globale de l'arbre :  
 Structure du houppier, état sanitaire de la couronne, tronc, emp attements des charpentières  
 contrefort s, assiette racinaire, rhizosphère, type de sol s, aménagement s extérieur s...  
 Et bien sûr environnement..