

La présente recherche a comme objectif principal de quantifier les polyphénols dans le chêne par la méthode de Folin-Ciocalteu. Il s'agit d'une méthode analytique biochimique. Le dosage des phénols totaux met en évidence le rôle des extractibles dans la protection naturelle du bois vis-à-vis de l'attaque fongique. Une étude de la durabilité naturelle des espèces (*Pistacia Atlantica*, *Punica Granatum* et *Rhus tripartitum*) et des extraits de chêne européen par une méthode qualitative nous a permis de conclure que le *Punica Granatum* fait partie des essences biologiquement résistantes, par rapport aux autres variétés grâce à un taux de phénols élevé.