

## Photo E



C'est la réponse n° 2 : Un morceau de bois feuillu.

Une rupture a été réalisée sur un échantillon de bois feuillu, ici du robinier. Sa surface visualisée dans le sens transversal révèle la présence de gros vaisseaux (des pores) dans lesquels circule la sève et qui sont parfois obstrués par des membranes (des thylles).

La production de ces membranes permet par exemple d'isoler une infection, l'arbre se protège.

Toutes les petites cellules autour sont des fibres destinées à la résistance mécanique. Le faisceau incliné en haut à gauche est un rayon ligneux.