

Les extractibles du bois : incontournables pour l'arbre, le bois et pour l'homme....

Nadine AMUSANT - Jacques BEAUCHENE

UMR Ecofog – CIRAD
BP 701 - 97310 Kourou Cedex 1

Les extractibles appelées aussi métabolites secondaires, jouent un rôle primordial aussi bien dans le bois matériau pour l'arbre, le bois matériau pour l'homme en lui rendant des services divers. Synthétisés au cours de la formation du bois de cœur, ils sont impliqués dans les mécanismes de défense de l'arbre assurant ainsi l'intégrité xylème aux agressions biotiques diverses. Mais les extractibles influencent aussi diverses propriétés technologiques du bois que l'on en tire. La compréhension du rôle de ces métabolites au regard de certaines propriétés du bois et la mise en évidence de nouvelles voies de valorisation basées sur des approches bio-inspirées permettent de tendre vers une utilisation plus rationnelle du matériau. Ainsi, bien que les métabolites secondaires ne participent pas directement au développement de l'arbre, nous montrerons que les différentes fonctions qui leur sont associées au regard du matériau bois les rendent incontournables.