

## C. Orale n°: VO 12

**ETUDE DES PROPRIETES MOUSSANTES DE LA SEVE DU PALMIER DATTIERS (PHOENIX DACTYLIFERA L.)****INES MAKHLOUF, HARY RAZAFINDRALAMBO, HAMADI ATTIA, CHRISTOPHE BLECKER, SOUHAIL BESBES**

Laboratoire Analyse Valorisation et Sécurité des Aliments (LAVASA)

**Mots clés:** Sève du palmier dattier, Sexe du palmier, durée de la collecte, Capacité moussante, Stabilité moussante.

**Résumé:** Phoenix dactylifera L. reste l'arbre fruitier par excellence du désert saharien où son important rôle économique est lié principalement à la production des dattes. Outre la production de dattes, le palmier dattier fournit la sève qui est traditionnellement consommée comme une boisson fraîche ou alcoolisée. Peu de travaux de recherche ont valorisé cette boisson notamment ses propriétés interfaciales. D'où l'intérêt d'étudier l'effet du sexe du palmier sur les propriétés technofonctionnelles de la sève du palmier dattier. Contrairement à la sève du sexe mâle, la sève femelle était incapable de produire la mousse vu son faible taux d'adsorption, ses faibles valeurs d'hydrophobicité moyenne et de viscosité pendant toute la période de collecte. Pour la sève mâle, des différences significatives ( $p < 0,05$ ) au niveau des propriétés moussantes ont été notées pendant toute la période de collecte. La dernière semaine présentait la meilleure capacité moussante (0,9). Pour expliquer ces différences, les effets de plusieurs facteurs tels que l'hydrophobicité moyenne, la teneur en protéines et la viscosité de la sève sur les propriétés moussantes (capacité et stabilité moussante) ont été examinés.



## C. Orale

**AMELI  
MICRO  
HACH  
CISTUS****SALMA  
NABIH**1: Labora  
Structural**Mots clé****Résumé**

plante e  
de la C  
utile po  
antifong  
bénéfici  
amélior  
au déve  
Dans le  
détermi  
effectue  
évaluer  
ABTS++  
viande  
physico  
compar  
Les résul  
en com  
(50,74n  
Ciste po  
radicaux  
que la  
antibac  
bactérie  
l'extrait  
effet im  
contami  
significa  
notamm