

VALORISATION DES COPRODUITS DE LA TRANSFORMATION DE L'ACAJOU

Bikoro Bi athomo Arsène^{1,2}, Safou-Tchiama Rodrigue², Eyma Florent³, Bertrand Charrier¹

¹ CNRS/ Univ Pau & Pays Adour, Institut des Sciences Analytiques et Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux- Xylomat, UMR5254, 40004, Mont de Marsan, France.

² Laboratoire de Recherche et de Valorisation du Matériau Bois (LaReVaBois), BP. 3989, LBV, Gabon.

³ Institut Clément Ader (ICA), Université de Toulouse, CNRS UMR 5312-INSA-ISAE-Mines Albi-UPS, Tarbes, France



- Valorisation des molécules naturelles
- Elaboration d'un composite par thermocompression

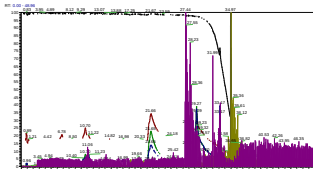


Forêt: 400 millions of m³ de bois exploitables (OIBT, 2015).

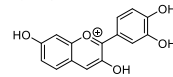
Concrètement:

- Techniques d'analyses

ATG



Profisetinidin
28.09 (min) in UV
27.4-28.23 (min) in mass



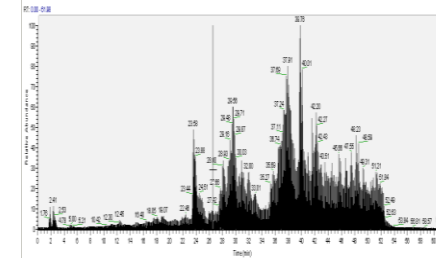
DSC

- Formulations: WPC

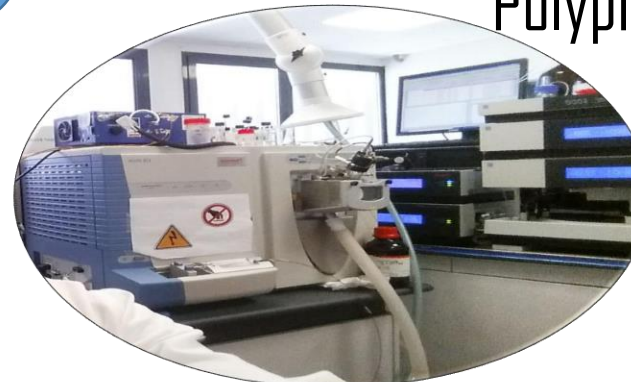
Extraction

LC/MS

Extrait:
Polyphénols (tanins)



HPLC



MALDI-TOF

Tests mécaniques, Hygroscopie, qualité

B1

