

**VALORISATION DES CO-PRODUITS DE L'AGRO-INDUSTRIE : SOURCE DE
PLATEFORME MOLECULAIRE ET PRODUCTION DE BIO-ENERGIE**

*Laboratoire de Biotechnologie Végétale et Biologie Moléculaire (LBVBM),
Cluster de Compétences « Agroalimentaire et Sécurité Sanitaire des Aliments »,
Faculté des Sciences, Meknès, Université Moulay Ismail, Maroc*

Prof. HAJJAJ Hassan
Faculté des Sciences, Meknès
Université Moulay Ismail, Meknès
h_hajjaj@yahoo.com

Le développement des filières de valorisation constitue pour le Maroc le premier pas d'une stratégie de sortie à moyen et long terme de l'option mise en décharge. Il reflète la volonté du Royaume de passer d'une économie linéaire à une stratégie circulaire. L'économie circulaire est un véritable changement de paradigme. On y évolue de la gestion des déchets ou co-produits à la gestion des ressources.

Avec l'arrivée des filières ligno-cellulosiques, le bio-raffinage passe un nouveau cap et on parle de bio-raffinerie de seconde génération. Le besoin de remplacer des produits issus de la pétrochimie par des produits bio-sourcés aux mêmes propriétés est réel.

Les perspectives de valorisation des co-produits pour des applications industrielles dans la filière de biomasse-bioénergie et de la chimie bio-basée sont alors envisageables. Ceci ouvre, entre-autres, la voie à une diversification des ressources énergétiques et contribue plus que jamais à l'essor de la chimie végétale. Notons que les procédés biotechnologiques de valorisation de la biomasse ligno-cellulosique peuvent apporter une meilleure acceptabilité sociétale de l'industrie chimique par la réduction de ses impacts sur l'environnement et sur la santé humaine. Il s'agit de cette conférence d'évaluer le potentiel et les voies de valorisation des co-produits de l'agro-industrie dans la région Fès-Meknès au Maroc.

