



Méthodologies catalytiques industrielles et développement durable

Prof. Dr Hubert MIMOUN

Département Industrialisation
Firmenich S.A. (La Plaine)

Le développement durable consiste à subvenir aux besoins de la génération actuelle sans compromettre les besoins des générations futures. La chimie verte utilise de préférence des matières premières renouvelables, élimine ou valorise les déchets, dans le respect de la santé, de la sécurité et de l'environnement.

La présentation compare de façon critique les procédés pétrochimiques industriels existants (ex. caprolactame, oxyde de propylène, propanediol, butanediol, epichlorhydrine, etc.) avec les procédés alternatifs utilisant les ressources ex-biomasse (glycerol, glucose, bio-diesel, huiles végétales, terpènes, etc.) et mentionne les opportunités de nouvelles matières premières renouvelables telles que furfural, acide levulinique, butyrolactone.

Les dérivés des terpènes tels que pinènes et carènes, produits à bas coût extraits de la térébenthine et de la pâte à papier ont aussi une importance déterminante pour la synthèse des parfums et des vitamines.

Conférence présentée le :

LUNDI 10 NOVEMBRE 2008 À 17H30

Université de Genève – Bâtiment Sciences II

Auditoire P.-F. Tingry (A150)

30, quai Ernest-Ansermet, Genève

LA CONFÉRENCE EST PUBLIQUE

www.unige.ch/sochimge/

Avec le soutien de :



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**