

La bioraffinerie de céréales : perspectives de développement en chimie verte

par Anne Wagner

Directrice de l'innovation, SYRAL

Mardi 24 février 2009 à 11h15

Amphithéâtre 206 – Bâtiment 9

*Montpellier SupAgro – 2, place Pierre Viala
(Campus de la Gaillarde)*

Le développement de la chimie verte est lié à 3 critères : la durabilité, la performance technologique et la compétitivité. La durabilité pousse à une forte intégration vers l'amont agricole, la performance et la compétitivité sont liées à la maturité technologique du procédé et aux coûts de fabrication. Ce sont ces deux derniers points qui limitent fortement les développements vers la chimie verte. De fait, les bioraffineries existent déjà et combinent traditionnellement des procédés d'extraction mécanique, des bioconversions et des catalyses chimiques. Leurs débouchés principaux sont l'alimentation humaine et animale. L'enjeu est donc de trouver un nouvel équilibre tout en répondant aux trois critères de durabilité, de performance et de compétitivité. La présentation donnera une vue d'ensemble du fonctionnement et du positionnement des amidonneries, ainsi que des exemples de développement en chimie verte.

