

## Communiqué de presse

7 juin 2011

BIOTECHNICA 2011 (du 11 au 13 octobre)

### **L'édition 2011 révélera les tendances majeures de la biotechnologie industrielle**

- Nouvelle forme de valorisation des déchets agricoles

**Hanovre.** Cela fait des millénaires que l'homme exploite la capacité des champignons à transformer le sucre en alcool ou en vinaigre. Aujourd'hui l'industrie compte surtout sur l'aide des microorganismes ou des enzymes pour obtenir des produits de base (acide acétique ou bioéthanol). Deux arguments de poids parlent en faveur de l'utilisation de ces auxiliaires naturels en chimie : la pénurie annoncée des matières premières fossiles et la consommation énergétique plus faible des processus catalysés d'origine biologique par rapport à ceux de la chimie classique. « Nous observons dans ce domaine la montée de nouvelles tendances », dit le Dr Boris Mannhardt, de BIOCOM AG, Berlin. C'est cette mutation au sein de la biotechnologie industrielle que refléteront la nouvelle présentation « Industrial Biotechnology » et son forum, tous deux organisés conjointement par les sociétés Deutsche Messe, Hanovre, et BIOCOM AG, Berlin. Chercheurs et utilisateurs potentiels auront ainsi l'occasion de s'entretenir dans un cadre approprié sur les méthodes biotechnologiques les plus récentes destinées à la production industrielle.

N° 011-2011 F /101-KSi

1 / 3

Ces nouveautés reflètent deux grandes tendances. D'abord, une évolution technologique qui consiste à exploiter de nouvelles sources pour générer des produits de base, puisque les matières premières fossiles sont chères et se raréfient : au lieu de remplir les cuves de fermentation de précieuses céréales pour produire du biocarburant, la filière biotechnologique mise désormais sur des procédés capables de transformer des résidus agricoles, tels que la paille, en produits de qualité. La société Süd-Chemie AG, Munich, montre qu'il est possible de développer une telle vision pour aboutir à des produits commercialisables. A l'heure actuelle, ce Groupe est en train de construire à Straubing une usine de démonstration qui devrait produire du bioéthanol à partir de paille de blé dès 2012. Cette technologie devrait être commercialisable et diffusée sous licence d'ici à 2013.

« La seconde tendance observée en biotechnologie industrielle est celle du rôle croissant des petites entreprises dans la fabrication de composés complexes. Celles-ci fournissent des composants de synthèse à la grande industrie », ajoute le Dr Mannhardt. Les PME, qui sont en effet des partenaires de plus en plus recherchés par les grandes entreprises industrielles, profiteront du salon BIOTECHNICA 2011 pour illustrer cette évolution et leur participation active aux avancées technologiques. A la fois laboratoires d'idées et fournisseurs, elles se trouvent cependant confrontées à un challenge d'envergure : elles doivent développer à l'échelle du laboratoire des composants de synthèse attractifs à partir de la biomasse, puis produire ces composants en quantités commercialisables pour l'industrie. Ce changement d'échelle constituera l'un des thèmes centraux du nouveau forum « Industrial Biotechnology » de BIOTECHNICA.

De plus amples informations à ce sujet ainsi que le dossier d'inscription sont disponibles sur le site : [www.biotechnica.de/industrialbiotech\\_d](http://www.biotechnica.de/industrialbiotech_d).

N° 011-2011 F

Nombre de caractères (espaces compris) : 3 246

**Contact presse auprès de la Deutsche Messe**

:

Katharina Siebert

Tél. : +49 511 893 10 28

E-mail : [katharina.siebert@messe.de](mailto:katharina.siebert@messe.de)

Communiqués de presse et photos :

[www.biotechnica.de/presseservice](http://www.biotechnica.de/presseservice)

