

Les infos de la Biomasse

- Solvay et le CTBE au Brésil signent un accord de développement de chimie végétale à partir de canne à sucre
- Création d'entreprise commune entre Solazyme et Bunge pour la production d'huiles biosourcées au Brésil

Solvay et le CTBE au Brésil signent un accord de développement de chimie végétale à partir de canne à sucre

La société Solvay a annoncé dans un communiqué daté du 26 avril dernier qu'elle avait signé un accord avec le Laboratoire National Scientifique et Technologique du Bioéthanol (CTBE) au Brésil pour le développement de voies de synthèse et de procédés chimiques permettant l'obtention de molécules à forte valeur ajoutée à partir de biomasse de canne à sucre.

L'objectif de l'accord est le développement de blocs chimiques, utilisés actuellement par Rhodia et Solvay dans différentes applications et sur différents marchés, dans lesquels les matières premières non renouvelables seront remplacées par de la biomasse dans le processus de production.

Pendant les deux premières années, le développement sera réalisé à l'échelle du laboratoire au sein du CTBE par des chercheurs de Solvay et du CTBE. Un travail à plus grande échelle aura ensuite lieu dans l'usine pilote de développement des procédés de CTBE. Chez CTBE, le projet comprendra également la réalisation de simulations au sein de leur bioraffinerie virtuelle de canne à sucre.

Le projet sera soutenu par la banque de développement d'état du Brésil à hauteur de 2,8 millions d'euros sur trois ans. Le projet s'intègre en effet dans la stratégie du Brésil dans le domaine de la chimie végétale qui a été retenue comme l'un des axes stratégiques du pays pour une croissance durable.

Résumé par : Julie Roiz (ValBiom)

Source : <http://www.solvay.com/EN/NewsPress/>



Création d'entreprise commune entre Solazyme et Bunge pour la production d'huiles biosourcées au Brésil

Le 3 avril dernier, la société américaine Solazyme, spécialisée dans la production d'huiles renouvelables issues de biotechnologie à base d'algues, et le groupe américain de l'agrobusiness Bunge, ont annoncé la signature d'accords pour la création d'une entreprise commune.

Cette dernière vise à construire et à exploiter une usine commerciale de production d'huiles renouvelables qui sera située à côté de la raffinerie de canne à sucre de Bunge à Moema (près de Sao Paulo) et utilisera des matières premières provenant de cette dernière,

Avec cette entreprise commune, l'objectif de Bunge est notamment de relier ses filières « sucre » et « huiles végétales » en utilisant la technologie innovante de Solazyme qui, pour rappel, permet de convertir les sucres en huiles dans des installations de fermentation utilisant des microalgues.

Les deux partenaires prévoient la production de 100 000 tonnes métriques d'huiles renouvelables par an au sein de l'usine.

Résumé par : Julie Roïz (ValBiom)

Source : <http://solazyme.com>
