



EuropaBio demande à la Commission de financer la recherche dans le domaine de la biotechnologie industrielle

Bruxelles, le 8 novembre 2002. Dans le cadre de la Semaine européenne de la Science et de la Technologie (1) (4-10 novembre 2002) et avant le lancement du sixième programme-cadre de recherche de l'Union la semaine prochaine à Bruxelles (11-13 novembre), EuropaBio demande à la Commission d'allouer des fonds dans le nouveau programme de recherche aux applications industrielles durables basées sur la biotechnologie industrielle et de créer des centres d'excellence alliant la science, l'industrie et les sociétés de service afin que les solutions offertes par la biotechnologie industrielle soient appliquées pour répondre à certains défis en matière de sécurité environnementale.

L'Europe occupe la première place dans le domaine des applications de biotechnologie industrielle telles que les produits à lessiver, la production de pénicilline ou d'insuline. Ces applications ne sont encore développées qu'à petite échelle ; Des progrès à long terme ne pourront être obtenus que si des applications technologiques à grande échelle (par exemple : des alternatives aux processus d'oxydation) sont développées dans les secteurs chimiques et énergétiques. Or, le manque de fonds alloués à la recherche constitue une pierre d'achoppement majeure à ces progrès.

« L'intérêt porté à la biotechnologie va non seulement se poursuivre, il va s'accélérer ; on estime qu'en 2010, environ 20% du marché chimique sera marqué par la biotechnologie, ce qui représente un potentiel de création d'une valeur totale de 160 milliards d'euros », déclare Steen Riisgaard, Président et Directeur général de Novozymes A/S (3) et Président du Comité de la biotechnologie industrielle de EuropaBio – l'association européenne des bio-industries (4). « Il n'en a pas fallu plus pour encourager les Etats-Unis à investir dix fois plus que l'Union européenne dans ce domaine d'étude pour copier la nature et adapter nos alliés naturels et amis invisibles de manière optimale à l'industrie ».

La biotechnologie industrielle présente l'énorme avantage de transformer la production énergétique et de fournir des solutions à plus long terme (5). En outre, elle permet de réduire considérablement les gaz à effet de serre, l'utilisation des combustibles fossiles et des matières premières fossiles, et offre des solutions industrielles moins polluantes et plus durables (6).

La biotechnologie industrielle s'efforce de reproduire la nature en se basant sur des micro-organismes tels que les moisissures, les levures ou les bactéries et les enzymes en tant que « cellules-usines » pour fabriquer des produits tels que les antibiotiques, les vitamines, les détergents et les bio-combustibles (7). « Les applications technologiques développées à grande échelle contribueront considérablement à la réalisation des objectifs de production et de consommation à long terme, ainsi qu'à la réalisation des objectifs socio-économiques Européens », déclare Steen Riisgaard.

Pour de plus amples renseignements, adressez-vous à

Adeline Farrelly

Responsable des communications chez EuropaBio

Tél. : +32 2 739 1174 (Direct) Portable : +32 475 93 17 24

e-mail : a.farrelly@europabio.org site web : <http://www.europabio.org>

Notes aux éditeurs

- (1) Pour de plus amples informations sur la Semaine européenne de la Science :
www.cordis.lu/scienceweek
- (2) 6^e programme-cadre : http://europa.eu.int/comm/research/fp6/index_en.html
- (3) Novozymes A/S : www.novozymes.com
- (4) EuropaBio possède près de 40 sociétés membres opérationnelles dans le monde entier et 20 associations nationales de biotechnologie représentant 1200 PME impliquées dans la recherche et le développement, l'expérimentation, la fabrication et la distribution des produits biotechnologiques. L'association EuropaBio, porte-parole des bio-industries européennes, a pour but de promouvoir la biotechnologie et de présenter ses propositions aux industries, aux politiciens, aux organismes de contrôle, aux ONG et au grand public.
- (5) D'après un rapport de l'OCDE, la biotechnologie contribue à la pérennité industrielle.
Rapport complet :
<http://www.oecd.org/EN/document/0..EN-document-27-nodirectorate-no-12-21620-27.00.html>
Dernière synthèse de l'OCDE (octobre 2002) :
<http://www.oecd.org/pdf/M00033000/M00033279.pdf>

Pour plus d'informations, contactez :
Iain GILLESPIE (STI/BIO)
Chef de l'Unité de biotechnologie OCDE
Tél. : +33 1.45.24.82.00 (général)
Tél. : +33 1 45 24 92 32 (direct)
iain.gillespie@oecd.org
- (6) Qu'est-ce que la biotechnologie industrielle ?
http://www.europabio.org/pages/module_17.asp
- (7) Exemples de biotechnologie industrielle

Production de vitamines biologiques B2 :
<http://www.europabio.org/upload/documents/vitamin.pdf>
Combustibles bio durables :
<http://www.europabio.org/upload/documents/biofuel.pdf>

Produits de nettoyage :

<http://www.europabio.org/upload/documents/FINAL.DETERGENTS.pdf>

Nettoyage naturel du coton :

<http://www.europabio.org/upload/documents/COTTON.pdf>

Dé lavage sans pierres :

<http://www.europabio.org/upload/documents/FINAL.JEANS.pdf>