



## Future Prospects for Industrial Biotechnology OCDE, 2011

Source : [http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oecd-science-technology-and-industry-scoreboard-2011\\_sti\\_scoreboard-2011-en](http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oecd-science-technology-and-industry-scoreboard-2011_sti_scoreboard-2011-en)

Tags: Science | Technologie | Biothenologie industrielle |

Ce rapport, consacré aux perspectives des biotechnologies industrielles, explore les développements possibles dans ce domaine sur le plan scientifique, économiques et réglementaires...

Selon l'OCDE, le marché mondial des biotechnologies se chiffre aujourd'hui à près de 60 milliards d'euros par an et pourrait tripler d'ici à 2030. Les produits chimiques fabriqués à partir de dérivés du pétrole pourraient être remplacés par des procédés biotechnologiques basés sur la biomasse végétale.

La biotechnologie orientée vers la chimie connaît une émergence notoire sur les marchés mondiaux. L'essor de ces nouvelles synthèses opérationnelles conduirait progressivement à la mise en place de nouvelles usines intégrées produisant à la fois des produits chimiques, du gaz de synthèse et des biocarburants...

**Le marché mondial des biotechnologies se chiffre aujourd'hui à près de 60 milliards d'euros par an et pourrait tripler d'ici 2030**

Le développement des bioraffineries permettrait, à l'horizon 2030, la production de plusieurs produits chimiques et énergétiques, ce qui évitera la rupture des chaînes d'approvisionnement et réduira les coûts de transport. La Chine, le Brésil et les Etats-Unis figurent parmi les pays qui investissent massivement dans ce domaine.

Au total, l'OCDE recommande la poursuite de politiques favorables au développement des biotechnologies, à travers le rehaussement des investissements en recherche et développement (R&D) dans ce domaine, au-delà de l'industrie pharmaceutique. De plus, le développement des biotechnologies industrielles nécessitent la mise en œuvre d'incitations fiscales et réglementaires appropriées, à l'instar de ce qui est pratiqué dans le domaine des aux biocarburants.